

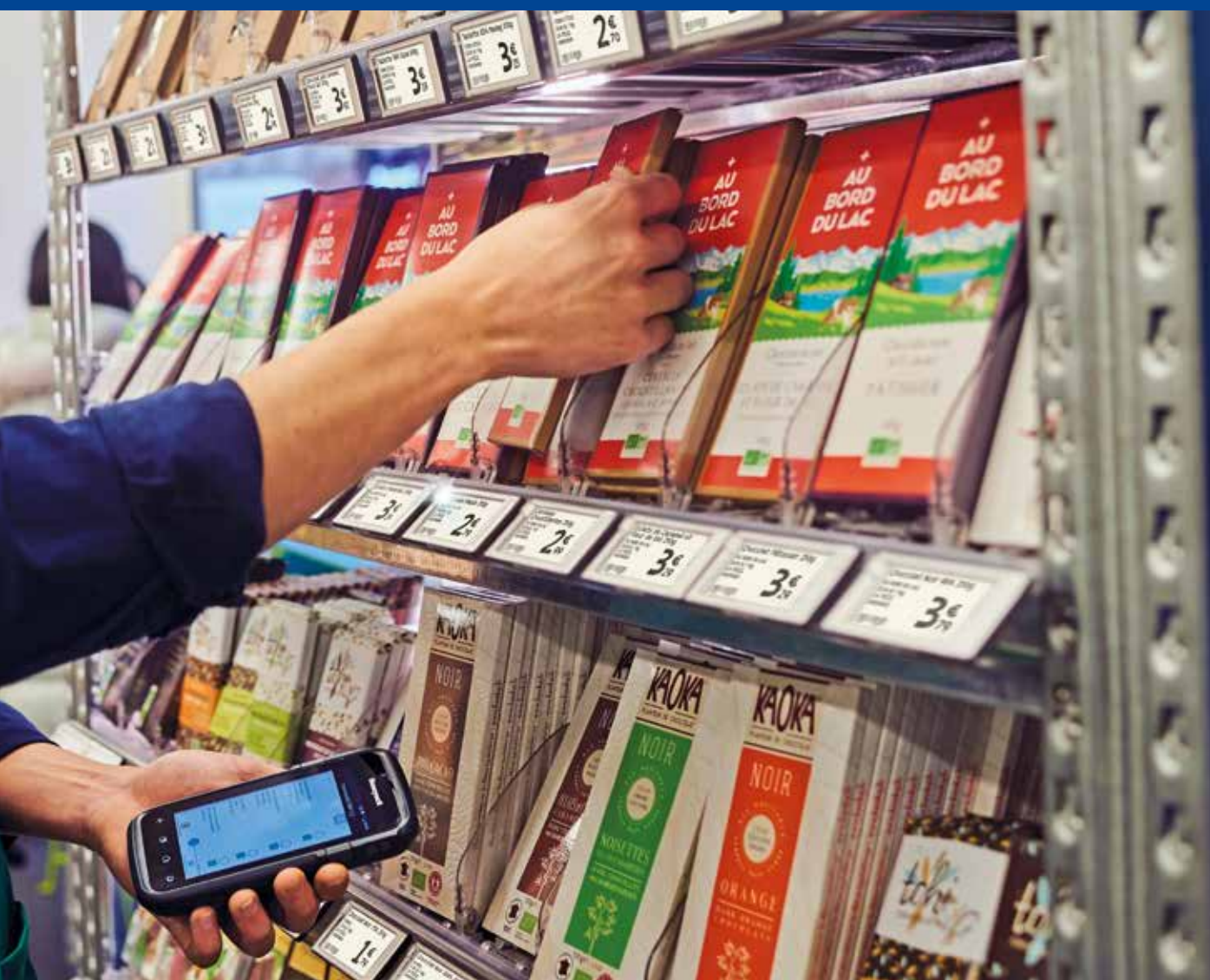


e-shelf-labels

SMART.
DIGITAL.
EFFICIENT.

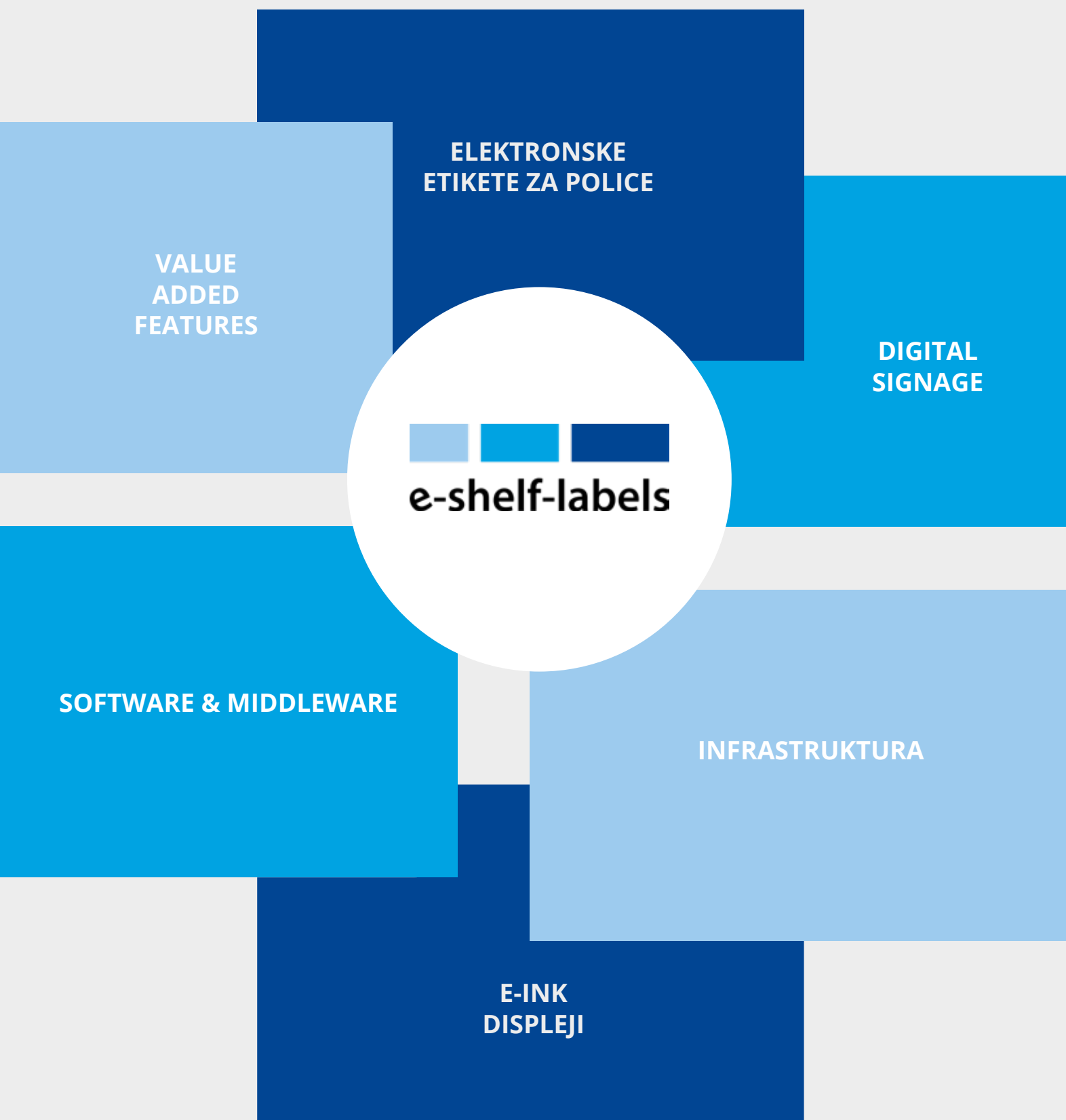
Katalog izdelkov

REŠITVE ESL



Rešitve ESL

iz enega vira



e-shelf-labels

Vaš partner za elektronsko identifikacijo in označevanje

Elektronska identifikacija in samodejna identifikacija imata ogromno vlogo pri digitalni preobrazbi v maloprodaji, gastronomiji, turizmu, industriji in javnih prostorih. Z ustreznimi strojnimi komponentami in programskimi aplikacijami lahko podjetja v vseh panogah povečajo produktivnost in učinkovitost svojih delovnih procesov ter tako izpolnijo sodobne zahteve in hitro rastočo konkurenco.

Podjetje e-shelf-labels si je zadalo nalogo, da z najboljšimi možnimi rešitvami ESL spremlja in podpira podjetja na njihovi poti do digitalizacije. Naš portfelj obsega vse od majhnih elektronskih etiket do velikih digitalnih oglasnih tabel. Pregled naših izdelkov in storitev najdete v katalogu. Vsak strojni element je le del naše celovite rešitve in naših storitev za stranke, ki segajo od zasnove, evropske in globalne izvedbe do dolgoročne podpore.

Če iščete partnerja, ki ne prodaja le posameznih elementov, temveč razume sisteme ESL kot celovit koncept strojne in programske opreme ter infrastrukture, izberite e-shelf labels.

Smo vzbudili vaše zanimanje? Potem se obrnite na nas.

Z veseljem vam bomo pomagali.

ZAUPAJTE
NAŠIM
DOLGOLETNIM
IZKUŠNJAM!

Zabavajte se ob raziskovanju.

Izdelki

ODKRIJTE
NAŠE
PORTFELJ!



1	Elektronske etikete za police	06
2	Maloprodajne rešitve	12
3	Digital Signage	14
4	E-Ink displeji & Digital room signage	16
5	Industrijske aplikacije	18
6	Infrastruktura & Cloud	24
7	Upravljanje izpraznjenih zalog s Captana	26
8	Software	28
9	Applications	32
10	Reference	34

Elektronske nalepke za police / Digitalne cenovne oznake

Označevanje cen s papirjem je stvar preteklosti. Rešitve ESL prihranijo denar, čas in vire ter omogočajo veliko več kot le prikazovanje cen. V sodobni maloprodaji se podjetja borijo, da bi ostala konkurenčna, tako v primerjavi s konkurenti v stacionarni maloprodaji kot v e-trgovini. To zahteva aktualne in brezhibne cene ter večjo privlačnost izdelkov. Oboje zagotavljajo elektronske cenike, ki obljublajo dinamično označevanje cen, različne informacije o izdelkih in interaktivne elemente zaradi tehnologije NFC. Zaradi vseh teh lastnosti so posebej privlačni tudi za uporabo v proizvodnji za optimizacijo ali celo avtomatizacijo procesov pri upravljanju zalog ali v proizvodnji. Robustne, stabilne, energetsko varčne in vedno lahko berljive so prihodnost označevanja cen in izdelkov.

VUSION

Modularno serijo VUSION na osnovi e-papirja je mogoče prilagoditi glede postavitve in navdušuje predvsem z enostavno namestitvijo, zelo dobro berljivostjo in do 10-letno življenjsko dobo baterije. Poleg tega so na voljo tudi posebne različice, kot so modeli za zamrzovalnike ali etikete, odporne na kemikalije.

Prednosti

- Življenjska doba baterije do 10 let
- 2,4 GHz (Cloud ali on premise)
- Uporaba od +10 °C do +40 °C
- Vidni kot 180°
- Na voljo v beli in antracitni barvi
- 7 barv LED
- NFC
- Odpornost na kemikalije



VUSION 1.6"

Velikost: 48 x 36.6 x 11.4 mm
Display: 152 x 162 pixel
NFC
7 barv LED



VUSION 2.2"

Velikost: 67.9 x 35.7 x 11.4 mm
Display: 212 x 104 pixel
NFC
7 barv LED



VUSION 2.6"

Velikost: 80 x 41.1 x 11.4 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC
7 barv LED

OZNAČENE
VELIKOSTI SO
NA VOLJO TUDI
KOT ZAMRZ-
OVALNIK
MODELI



VUSION 4.2"

Velikost: 104.5 x 82.5 x 12.2 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC
7 barv LED



VUSION 4.5"

Velikost: 128.5 x 51.8 x 11.8 mm
Display: 480 x 176 pixel
NFC
7 barv LED



VUSION 7.4"

Velikost: 175.3 x 123.4 x 13.2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC
7 barv LED



VUSION 9.7"

Velikost: 227.6 x 169.5 x 13.5 mm
Display: 672 x 960 pixel
NFC
7 barv LED

VUSION 12.2"

Velikost: 218.3 x 265.8 x 7.4 mm
Display: 768 x 960 pixel
NFC



NEWTON

Večnamenske etikete NEWTON z zasloni E-Ink v BWR so v izbranih velikostih na voljo tudi kot modeli Freezer in NEWTON Lite brez gumbov. Lahke in učinkovite etikete so idealne za uporabo v maloprodaji in industriji.

Prednosti

- Življenjska doba baterije do 10 let
- 2 nastavljiva večfunkcijska gumba
- 2,4 GHz / 868 MHz (Cloud ali on premise)
- IP67 in posebej odporna na udarce.
- Uporaba od +10 °C do +40 °C
- Vidni kot 180°
- Na voljo v beli in črni barvi
- 7 barv LED
- NFC



NEWTON 1.6"

Velikost: 36.7 x 45.0 x 13.1 mm
Display: 200 x 200 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 2.2"

Velikost: 67.1 x 37.4 x 13.1 mm
Display: 296 x 160 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 2.6"

Velikost: 79.3 x 42.4 x 13.1 mm
Display: 360 x 184 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 2.7"

Velikost: 76.0 x 49.5 x 13.1 mm
Display: 300 x 200 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 2.9"

Velikost: 86.0 x 41.3 x 13.1 mm
Display: 384 x 168 pixel
NFC
7 barv LED

OZNAČENE
VELIKOSTI SO NA
VOLJO TUDI KOT
ZAMRZOVALNIK
MODELI



NEWTON 4.2"

Velikost: 98.1 x 83.8 x 14.5 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 6.0"

Velikost: 133.0 x 109.0 x 14.7 mm
Display: 600 x 448 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 4.3"

Velikost: 130.3 x 42.4 x 13.9 mm
Display: 522 x 152 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 7.5"

Velikost: 125.0 x 183.0 x 15.2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 11.6"

Velikost: 192.0 x 268.0 x 21.9 mm
Display: 640 x 960 pixel
NFC
7 barv LED

NEWTON LITE

Serijsa NEWTON Lite se osredotoča na klasične funkcije digitalne etikete. Znaki NEWTON Lite nimajo funkcijskih tipk, sicer pa zagotavljajo vse druge prednosti znakov NEWTON.

Prednosti

- Življenjska doba baterije do 5 let
- 2,4 GHz / 868 MHz (Cloud ali on premise)
- IP67
- Vidni kot 180°
- Na voljo v beli in črni barvi
- 7 barv LED
- NFC



NEWTON LITE 1.6"

Velikost: 37.21 x 46.81 x 14.00 mm
Display: 200 x 200 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON LITE 2.2"

Velikost: 71.22 x 37.21 x 14.00 mm
Display: 250 x 122 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON LITE 2.6"

Velikost: 80.27 x 43.03 x 14.00 mm
Display: 360 x 184 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON LITE 2.9"

Velikost: 87.48 x 43.03 x 14.00 mm
Display: 384 x 168 pixel
NFC
7 barv LED

NEWTON 4-COLOR & 7-COLOR

Zmogljive etikete dobijo več barv za vizualno oblikovanje v paleti NEWTON Color. NEWTON 4-Color lahko prikaže vsebino v črni in beli barvi, rdeči in rumeni barvi, medtem ko lahko etikete NEWTON 7-Color prikazujejo vsebino v beli barvi, črno, rdečo, rumeno, modro, zeleno in magento.

Prednosti

- Življenjska doba baterije do 5 let
- 2 nastavljiva večfunkcijska gumba
- 2,4 GHz Cloud ali on premise)
- IP52
- Vidni kot 180°
- Na voljo v beli in črni barvi
- 7 barv LED
- NFC



NEWTON 4 COLOR 1.64"

Velikost: 41.96 x 54.26 x 13.4 mm
Display: 168 x 168 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 4 COLOR 2.4"

Velikost: 80.41 x 44.36 x 13.4 mm
Display: 296 x 168 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 4 COLOR 3.0"

Velikost: 98.60 x 44.54 x 13.4 mm
Display: 400 x 168 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 4 COLOR 4.4"

Velikost: 107.83 x 92.23 x 13.25 mm
Display: 512 x 368 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 4 COLOR 8.2"

Velikost: 140.67 x 209.34 x 14.95 mm
Display: 1024 x 600 pixel
NFC
7 barv LED



NEWTON 7 COLOR 6.0"

Velikost: 133.0 x 109.0 x 14.7 mm
Display: 600 x 448 pixel
NFC
7 barv LED

Maloprodajne rešitve

VIVID SHELF EDGE

Tehnologija LCD s funkcijo dotika, ki varčuje z viri, omogoča inovativne in interaktivne predstavitve izdelkov. Etiketeta je nameščena na napajalnih vodilih, ki jih je mogoče prilagoditi vidnemu kotu in zahtevam stranke.

Prednosti

- Dinamično označevanje izdelkov
- Sodoben displej LCD
- Interaktivni prodajni pomočnik
- Dotik in senzor
- Možnost upravljanja z gestami



Vivid Shelf Edge

Velikost: 98 x 64 x 10 mm
Display: 480 x 320 pixel
Wi-Fi
9-24V

VUSION Fashiontag

Velikost: 41.1 x 80 x 11.4 mm
Display: 152 x 296 pixel
NFC



FASHIONTAGS

Fashiontags, razvite posebej za modno in tekstilno industrijo, se pritrdijo neposredno na blago, včasih tudi varnostno. Zaradi določanja cen v realnem času in vgrajenega čipa NFC vedno prikazujejo najnovejše informacije, kot so cene ali razpoložljive velikosti.

Prednosti

- Prikaz trenutno razpoložljivega blaga
- Prihranek časa za storitve za stranke
- Povezava NFC / pametni telefon
- Določanje cen skoraj v realnem času
- Enotne cene na spletu in zunaj njega za konkurenčnost in prilagodljivost

DIGITALNI WOBBLERJI

Posebej animirani prikazovalniki e-papirja lahko opozarjajo na nove izdelke in popuste ali posredujejo oglaševalska sporočila. Animacija deluje na podlagi interakcije med natisnjenim prekrivalom in spodnjimi segmenti, ki so individualno nadzorovani.

Prednosti

- Večja privlačnost in pozornost
- Okrepljeno pospeševanje prodaje
- 180° vidni kot
- Zelo majhna poraba energije
- Individualno prilagodljiva barva, oblika in velikost
- Enostavna montaža in namestitvev
- Izdelek Out-of-the-box



Digitalni Police Woblerji

Velikost in postavitev lahko

ETIKETE PEG HOOK / NEWTON X

Etikete Peg Hook Labels so minimalistične elektronske cenike, namenjene predvsem trgovcem na debelo, ki so bile razvite za kavle Euro Hook. Navdušujejo s svojo majhnostjo in so še posebej primerne za uporabo na območjih, kjer se na omejenem prostoru ponuja veliko izdelkov.

Prednosti

- 8-krat hitrejša posodobitve v realnem času
- Življenjska doba baterije do 3 leta
- Storitve na podlagi lokacije
- Možnost individualnega oblikovanja blagovne znamke
- NFC



NEWTON X

Velikost: 28.8 x 71.3 x 5.95 mm
Display: 144 x 200 pixel
NFC
7 barv LED

Digital Signage

VIDEO TRAKOVI & RAZTEGLJIVI ZASLONI

Video trakovi s funkcijo dotika ali raztegljivimi zasloni omogočajo animirano in barvno oglaševanje ter informacije neposredno na prodajnem mestu v obliki slik, videoposnetkov, oglasnih sporočil, GIFS, kod QR ali podrobnih informacij o izdelku. Tako vsaka polica ali izložba postane privlačna za oči.

Prednosti

- Dinamična predstavitev izdelka
- Sodoben zaslon LCD
- Popolna barva
- Privlačna predstavitev izdelkov z videoposnetki, slikami ali GIF-i
- Možnost funkcije dotika (odvisno od proizvajalca)

NEWTON TOUCH 29"

Velikost: 712,2 x 214,2 x 10,1 mm
Display: 1920 x 540 pixel
Wi-Fi / Micro HDMI



NEWTON TOUCH 23"

Velikost: 593,60,4 x 19,6 mm
Display: 1920 x 158 pixel
Wi-Fi / Micro HDMI

BENQ BH3801

Velikost: 949,6 x 317,6 x 45,6 mm
Display: 1920 x 614 pixel
USB / HDMI



BENQ BH2801

Velikost: 728,8 x 162,4 x 22,5 mm
Display: 1920 x 360 pixel
USB / HDMI

V:RAIL 12001

Velikost: 1215,4 x 72 x 29,47 mm
Display: 3840 x 160 pixel
Wi-Fi & Bluetooth



V:RAIL 09001

Velikost: 898 x 67,53 x 24,07 mm
Display: 2880 x 158 pixel
Wi-Fi & Bluetooth

V:RAIL 06001

Velikost: 603,2 x 67,5 x 34,6 mm
Display: 1920 x 158 pixel
Wi-Fi & Bluetooth

ELO TOUCH

Monitorji z zaslonom na dotik, vključno s programsko opremo za upravljanje v oblaku, ponujajo vsestranske aplikacije, kot so digitalni svetovalec za stranke v maloprodaji, informacijska tabla ali storitev prijave v hotelu ali tabla z meniji in platforma za rezervacije v gostinstvu.

Prednosti

- Velika zmogljivost shranjevanja
- Zaslon z več dotiki
- Dolga življenjska doba
- NFC

elo Touch 15"

Velikost: 337,7 x 249,7 x 22,3 mm
Display: 1920 x 1080 pixel
NFC



elo Touch 10"

Velikost: 252,9 x 169,0 x 22,1 mm
Display: 1280 x 800 pixel
NFC

elo Touch 22"

Velikost: 524,8 x 324,8 x 32,5 mm
Display: 1920 x 1080 pixel
NFC

A-Frame 43" (Notranja ali zunanja rešitev)

Display: 1080 x 1920 pixel
Wi-Fi



DIGITALNI OGLASNI PANO A-FRAME

43-palčni zasloni Full HD omogočajo storitve in dobro vidljivost v vsakem trenutku. S funkcijo na dotik za interaktivno iskanje so oglasni panoji tudi digitalni svetovalci za izdelke, vodniki, v hotelih ali restavracijah pa tudi jedilniki ali informativne table za goste.

Prednosti

- Privlačno oglaševalsko gradivo
- Interaktivno svetovanje o izdelkih
- Sistem za nadzor vhoda
- Na voljo so notranje in zunanje rešitve
- Intuitivni sistem za upravljanje vsebine
- Idealna strojna oprema za programsko opremo SCREENR

E-Ink Displeji

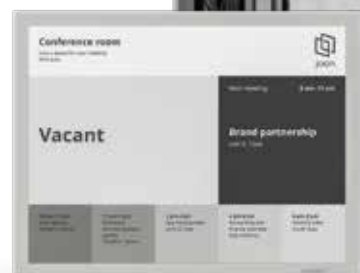
Displej, ki temelji na tehnologiji e-papirja, je zaradi svojih lastnosti v primerjavi s tiskanimi izdelki ali ploščami LCD vse bolj priljubljen za označevanje cen, prostorov ali javnih informacij. Zasloni z e-črnilom vedno obljublajo najboljšo berljivost, tudi pri močni svetlobi in slabih kotih branja, kar je velika prednost, zlasti v močno osvetljenih prostorih, na visokih policah ali zunanjih površinah. Poleg tega navdušujejo z nizko porabo energije. Ker je e-črnilo „bistabilno“, se električna energija porabi le ob spremembi prikaza. Prikazovalniki ostanejo v uporabi več mesecev in jih je mogoče brez težav uporabljati s sončno energijo.

Na zahtevo ponujamo tudi posebne rešitve za javni prevoz ali posebne notranje in zunanje aplikacije z možnostjo fotovoltaičnega napajanja.



Visionect Place & Play 32"

Velikost: 707.2 x 413,8 x 13.4 mm
Display: 2560 x 1440 pixel
16 greyscale
Wi-Fi



Visionect Place & Play 13"

Velikost: 297 x 230 x 10.5 mm
Display: 1600 x 1200 pixel
16 greyscale
Wi-Fi



Visionect 6"

Velikost: 158.8 x 123.8 x 13.1 mm
Display: 1024 x 758 pixel
16 greyscale
Wi-Fi



Visionect Joan 6 Pro

Velikost: 104.2 x 142.9 x 11.1 mm
Display: 1024 x 758 pixel
16 greyscale
Wi-Fi



Technoframe Full color display outdoor

Velikost: 781 x 479.4 x 38 mm
Display: 1280 x 720 pixel
4096 colors
Wi-Fi

Digital Room Signage

Številni ljudje poznajo digitalne napise na vratih iz sodobnih pisarn, uporabljajo pa se tudi v hotelih, na sej-mih, v konferenčnih stavbah ali v zdravstvu. V zelo kratkem času je mogoče sprejeti in prikazati dodelitve, sestanke ali spremembe, tako da so zaposleni in gostje vedno na tekočem. Prednosti digitalnih tabel niso le v njihovem centralnem upravljanju, temveč tudi v tehnologiji e-papirja. Ta vedno zagotavlja visokoka-kovosten prikaz grafike in besedil ter optimalno berljivost ob zelo majhni porabi energije. Zaradi tega so digitalni znaki na vratih časovno in stroškovno varčna alternativa klasičnim papirnim znakom s trajnostnim značajem.



ROOMZ

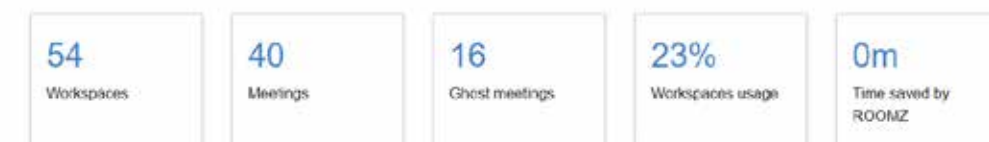
Velikost: 196 x 165 x 7 mm
Display: 1024 x 768 pixel
Wi-Fi

ROOMZ

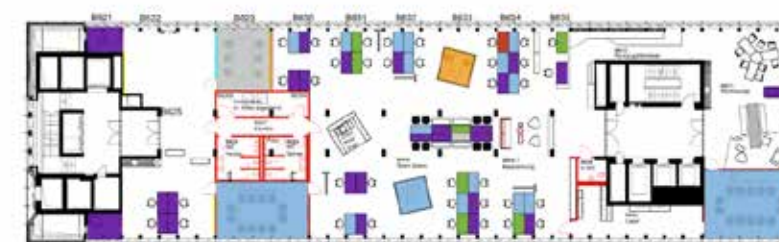
ROOMZ predstavlja sodoben videz, praktično upravljanje in povezavo z notranjimi koledarskimi sistemi. Posebnost je možnost uporabe senzorjev. Ti preverijo, ali sestanki dejansko potekajo, in samodejno prilagodijo prikaz.

Kot dodatna oprema je po želji na voljo solarni komplet ROOMZ Solar Kit, s katerim se zaslon ROOMZ upravlja samo z dnevno svetlobo (svetloba 300 luksov).

6. OG 14 April 2019 to 14 May 2019



6. OG



Industrijske aplikacije

Poleg trgovine in turizma je veliko rešitev ESL posebej zasnovanih za uporabo v industriji. Med njimi so na primer elektronske etikete, ki obljublajo enostavno skeniranje in s tem učinkovitejše delovne procese. Hkrati so lahko opremljene z različnimi tehnologijami sledenja, ki omogočajo hitrejše postopke pobiranja ali v kombinaciji z zabojniki SmartBins optimizirajo upravljanje zalog. Digitalne platforme IoT, kot so tiste iz podjetja PDi Digital, služijo kot osnova za vse omrežene procese ESL v industriji. Pri elektronskih etiketah je vedno odločilna povezava z obstoječimi strukturami ERP (SAP, MS Dynamics Navision itd.) ter ročnimi računalniki, ki zagotavljajo nemotene procese.

MOŽNA PODROČJA UPORABE:

- Digitalizacija procesov / osnovna digitalizacija
- Označevanje na policah
- Digitalni tovarni listi
- Pick-to-light / Pick-by-light / Put-by-light
- Digitalni dvojčki proizvodnje in vodenje obratov
- Podatkovno vozlišče
- Upravljanje skladišča
- Zaporedni dokumenti
- e-Kanban
- Elektronske prazne spremne kartice
- Elektronske naročilnice
- Načrti za dodelitev strojev
- Identifikacija lokacije skladiščenja
- Avtomatizirano upravljanje zalog

ODKRIJTE INDUSTRIJSKE
SKENERJE IN ŠE VEČ V
NAŠI SPLETNI TRGOVINI
AUTO-ID 24/7



ETIKETE NEWTON SUBGIGA

Etikete serije NEWTON podjetja SOLUM so sodobna industrijska rešitev, ki podjetjem omogoča učinkovitejše in produktivnejše procese notranje logistike ali dobavne verige. Delujejo na frekven- ci 868 MHz, ki se lahko uporablja kot tehnološka prednost ali če je pas 2,4 GHz zaseden z drugi-

mi aplikacijami. Z nadzorom zaloge v realnem času prek oznak e-polja in poenostavljenimi možnostmi skeniranja je zagotovljeno optimalno načrtovanje delovnih procesov in izboljšanje sledenja zalogam.



ETIKETE PICK-BY-LIGHT

Etikete Pick-by-light so posebej robustne in imajo na sprednji strani povečan gumb z vgrajeno LED diodo, zato so še posebej primerne za industrijske aplikacije. Z aktiviranjem gumba se lahko prikaže položaj izdelkov na polici in zaposlenim olajša iskanje delov. Poleg tega lahko s pritiskom na gumb potrdite različne postopke (npr. pobiranje/postavljanje s svetlobo). Poleg velikega gumba LED na sprednji strani ima etiketa tudi gumb ob strani, ki jih je mogoče prilagodljivo programirati.



Etikete Newton Pick-By-Light 4.3"

Velikost: 130.3 x 42.4 x 13.9 mm
Display: 522 x 152 pixel
NFC

SMARTBIN FLEX / SMARTLABELS

SmartLabel v sodelovanju s SmartBins omogoča avtomatizacijo številnih procesov pri upravljanju logistike, kot je na primer ponovno naročanje. Odločilna je povezava s programskimi rešitvami, kot je ARIMS podjetja PDi Digital, in obstoječimi sistemi za upravljanje blaga.

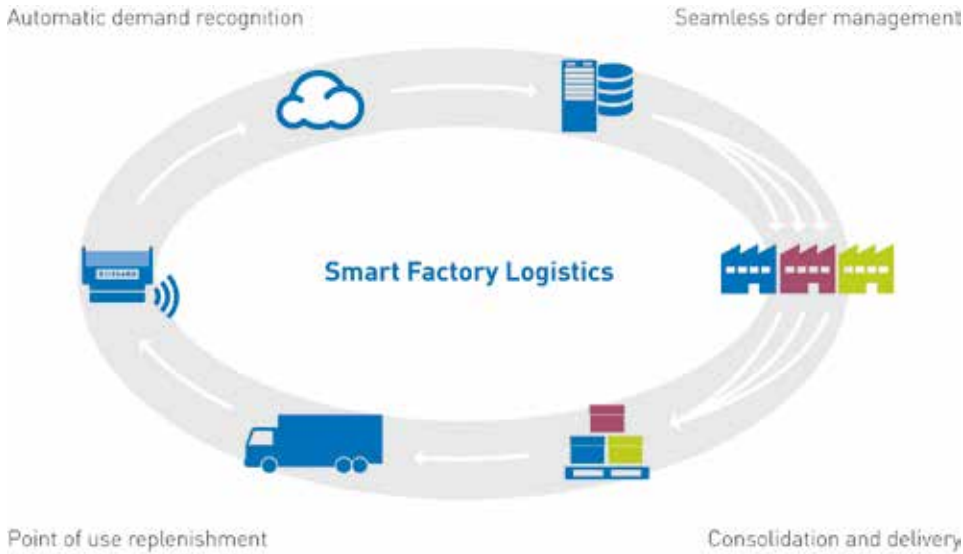
Zabojniki SmartBins delujejo popolnoma samodejno s pomočjo senzorjev teže, ki so trdno pritrjeni na zabojnike. Če določena količina zaloge ni dosežena, se samodejno sproži postopek dopolnitve zaloge. To podjetjem prihrani čas, zmanjša stopnjo napak in stalno zagotavlja optimalne količine zalog.



SmartBin Flex
Velikost: 10", 15", 22"
Wi-Fi



SmartLabel



ETIKETE SEPIOO NFC IN GUMBA

Etikete sep100 D2.6 B in D.27 B so opremljene z 2 ali 4 gumbi, ki jih je mogoče individualno programirati.

Etikete sep100 NFC brez gumbov in LED so opremljene s tehnologijo NFC za pisanje na etikete brez infrastrukture dostopne točke.

Prednosti

- Prenos informacij v skoraj realnem času
- IP67
- Zelo majhna poraba energije
- Senzor pospeška in temperature
- Optimalna združljivost s platformo sep100 IIOT



sep100 D2.6 B
Velikost: 80.1 x 40.4 x 13.1 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC



sep100 D2.6 NFC
Velikost: 79,2 x 41,0 x 6,5 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC

PLATFORMA SEPIOO IIOT



Programska platforma sep100 je zasnovana za integracijo v številne primere uporabe in omogoča zbiranje podatkov z neomejenega števila etiket in senzorjev ter hitro posodabljanje in komunikacijo v realnem času z drugimi elementi sistema.

Zaradi modularne zasnove je programsko opremo mogoče vključiti v praktično vsako industrijsko okolje, brez težav pa deluje s številnimi strojnimi izdelki in tehnologijami, kot sta NB-IOT ali NFC.

SEPIOO

Etikete sepioo podjetja PDi Digital so bile razvite posebej za platformo sepioo IIOT in zagotavljajo prenos podatkov v realnem času. Njihova področja uporabe vključujejo postopke pobiranja v industriji 4.0, upravljanje zalog ali upravljanje materiala v zdravstvenih ustanovah.

Prednosti

- Prenos informacij v skoraj realnem času
- IP67
- Zelo majhna poraba energije
- Senzor pospeška in temperature
- Optimalna združljivost s platformo sepioo IIOT



sepioo 2.6"

Velikost: 80 x 41.1 x 11.4 mm
Display: 296 x 152 pixel
NFC

sepioo 4.2"

Velikost: 104.5 x 82.5 x 12.2 mm
Display: 400 x 300 pixel
NFC



sepioo 7.4"

Velikost: 175.3 x 123.4 x 13.2 mm
Display: 800 x 480 pixel
NFC

sepioo 9.7"

Velikost: 227.6 x 169.5 x 13.5 mm
Display: 672 x 960 pixel
NFC



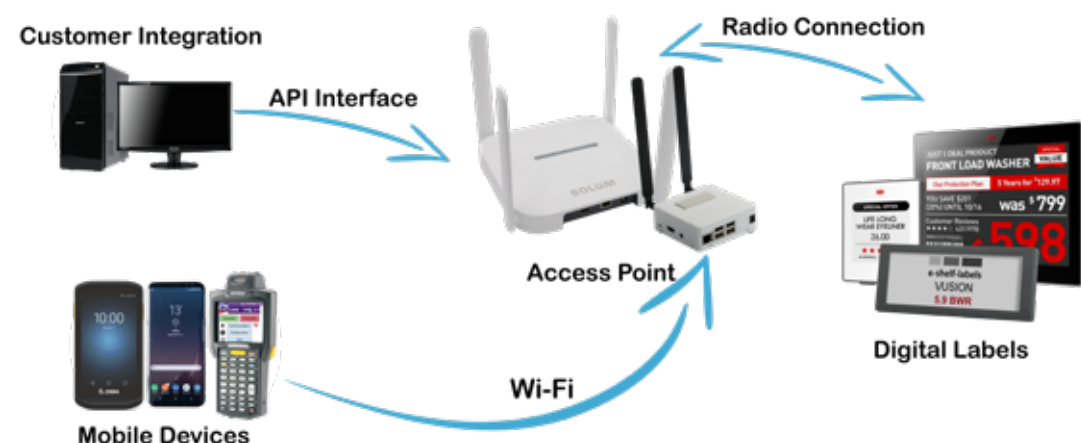
sepioo 12.2"

Velikost: 218.3 x 265.8 x 15.9 mm
Display: 768 x 960 pixel
NFC

Infrastruktura

Za optimalno delovanje potrebuje vsaka rešitev ESL in digitalnega označevanja ustrezno infrastrukturo. Ta vključuje programske in strojne komponente, ki omogočajo izmenjavo podatkov med elektronskimi znaki in strankarsko povezavo, naj bo to osebni računalnik ali ročni računalnik.

Naša ponudba vključuje ustrezne dostopne točke, ki delujejo kot komunikacijske povezave med posameznimi elementi. Tako izmenjava podatkov z digitalnimi oznakami poteka prek radijske povezave, medtem ko komunikacija z mobilnimi napravami deluje prek omrežja W-LAN ali prek vmesnika API na osebem računalniku.



ACCESS POINTS

Osrednji element infrastrukture je access points, ki deluje kot komunikacijska točka med elektronskimi cenovkami, namiznimi računalniki in mobilnimi napravami. Večina access points deluje v frekvenčnem območju 2,4 GHz, prav tako kot ustrezne oznake. Za frekvenčno območje 868 MHz, ki je pogosto v industriji, ponujamo tako imenovane access points Subgiga.

Poleg tega obstaja možnost vzpostavitve rešitev s ključi na obstoječih infrastrukturah dostopnih točk podjetij Cisco, Arruba, Lancom in drugih. Z veseljem vam bomo osebno svetovali glede združljivih modelov.



SOLUM Gateway
Za etiketo NEWTON

SES-imagotag Access Point

Za etiketo VUSION



Rešitve Cloud

Za učinkovito večkanalno izkušnjo v stacionarni trgovini na drobno ali prilagodljivo zbiranje podatkov v industriji priporočamo naše rešitve cloud. Z njimi lahko podatke varno beležite in povezujete ne glede na lokacijo. Dodatne prednosti storitev cloud so hitra razširljivost na nacionalni in mednarodni ravni ter nizki stroški infrastrukture. S svojimi dolgoletnimi izkušnjami na področju informacijskih sistemov podjetjem pomagamo pri izvajanju rešitev cloud z najvišjo stopnjo varnosti podatkov.

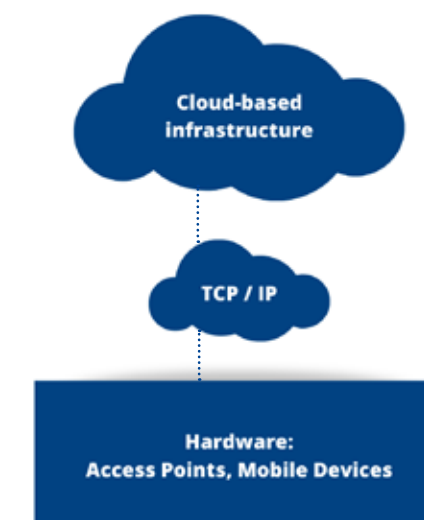
TRGOVINA NA DROBNO

Uporaba maloprodajnih platform IoT v oblaku zagotavlja prilagodljivo in zmogljivo rešitev za integracijo podatkov za digitalne nalepke z upravljanjem različnih virov, kot so ERP, platforme za e-trgovino ali sistemi POS, ter pregled dejavnosti v trgovini v realnem času.



INDUSTRIJA

Delovni procesi v industriji 4.0 zahtevajo prilagodljive in agilne strukture ter spremljanje vseh vmesnikov v realnem času za pravočasno odkrivanje težav. Platforme IoT v oblaku omogočajo poročila o stanju infrastrukture v realnem času ter upravljanje oznak neodvisno od lokacije.



Upravljanje zalog

Nič več praznih polic za vaše stranke: Zanesljivo upravljanje zalog je ključni pogoj, da se vaše podjetje izogne prazninam na policah in pomanjkanju zalog ter tako ostane konkurenčno ob poplavi blaga v maloprodaji in veleprodaji. Da bi lahko neprekinjeno nadaljevali delovne procese, je zaradi stalnega pretoka materiala potrebno natančno upravljanje zalog. To celovito preglednost pregleda zalog v realnem času zagotavlja avtomatizirano spremljanje polic v realnem času „Captana“, ki ga je razvilo podjetje SES-imagotag v povezavi z elektronskimi etiketami za police.



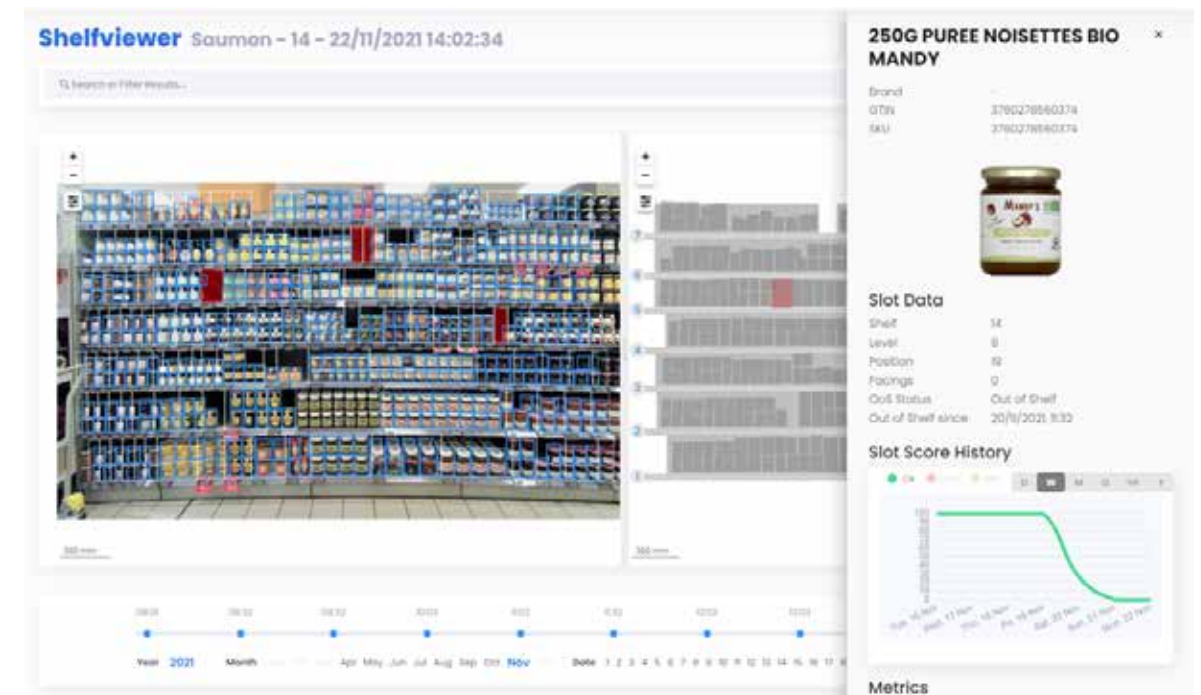
CAPTANA SHELF EYE

Kamera Captana ShelfEye se namesti nasproti police, ki jo je treba spremljati v skladišču ali trgovini, tako da jo imate stalno na očeh. Vendar je geografsko določanje vrzeli na policah mogoče le v sodelovanju s pripadajočo programsko opremo ESL Captana. Takoj ko samodejni nadzorni nadzor zazna vrzel v vizualni sliki polic, se to takoj prenese v sistem. Vendar pa so osebni posnetki izključeni, da bi bili skladni s predpisi EU o varstvu podatkov.



Najpomembnejše lastnosti:

- Objektiv z avtomatskim ostrenjem
- Komunikacijski protokol za varčevanje z energijo
- Baterije za ponovno polnjenje
- Robustno ohišje
- Nastavljiva LED dioda stanja
- Senzor gibanja za varčevanje z energijo in skladnost z direktivami EU-DSGVO



Captana Avtomatizirano spremljanje polic v supermarketu

Ko na polici zmanjka zalog, se na pametni telefon ali osebni digitalni pomočnik (PDA) zaposlenega pošlje sporočilo. Zaposleni nato na digitalnem zemljevidu natančno vidi, kateri izdelek je treba dopolniti ali ponovno naročiti na katerem mestu v trgovini.



VEČ
MODELI ZEB-
RA
V NAŠEM
AUTO-ID 24/7
SPLETNA
TRGOVINA

Upravljanje zalog s sistemom Captana

- Povezava lastne baze podatkov o izdelkih s programsko opremo za spremljanje polic
- Namestitev aplikacije ShelfWatch
- Nastavitev kamer v skladišču ali poslovni enoti
- Pritrditev elektronskega označevanja cen na izdelke
- Testiranje samodejnega spremljanja polic
- Neprekinjeno spremljanje pomanjkanja v realnem času prek aplikacije ShelfWatch
- Stalno upravljanje načrtovanja lastne nabave na podlagi zbranih podatkov

Software

Pomemben del infrastrukture ESL je tudi programska oprema, ki je potrebna za prikazovanje na digitalnih cenikih in prikazovalnikih. V ta namen ponujamo osnovne programske rešitve kot del tehnične infrastrukture, pa tudi programske rešitve za druge omrežne procese, kot so mobilno plačevanje, avtomatizirano spremljanje polic ali interaktivni sistemi za svetovanje o izdelkih.

BASIC SOFTWARE - VUSION

Programska oprema Jeegy se uporablja za elektronske cenike v sistemu 2,4 GHz. Uporablja se lahko za ustvarjanje predlog, ustvarjanje vmesnikov ali upravljanje nalepk VUSION in preverjanje njihove funkcionalnosti. Poleg lokalnih sistemov je mogoče centralno upravljanje etiket izvajati tudi prek oblaka VUSION Cloud.

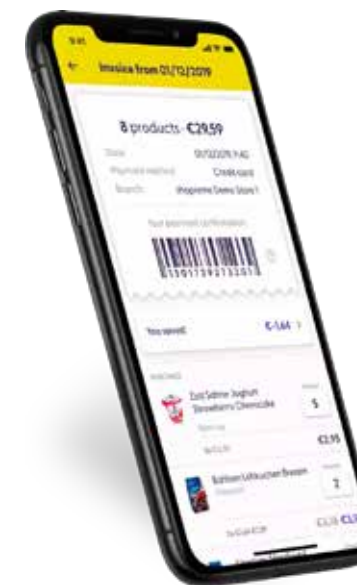


BASIC SOFTWARE - NEWTON

AIMS je osnovna programska oprema za etikete NEWTON v frekvenčnem območju 2,4 GHz in 868 MHz. Napredni sistem za upravljanje informacij omogoča upravljanje etiket, izdelkov, zalog, uporabnikov in podatkov v enem programu. To vključuje tudi integriran oblikovalec etiket. Sistem AIMS je na voljo tako na lokaciji kot tudi v oblaku ali kot strežnik SaaS. Na voljo je tudi mobilna aplikacija za uporabo na poti.

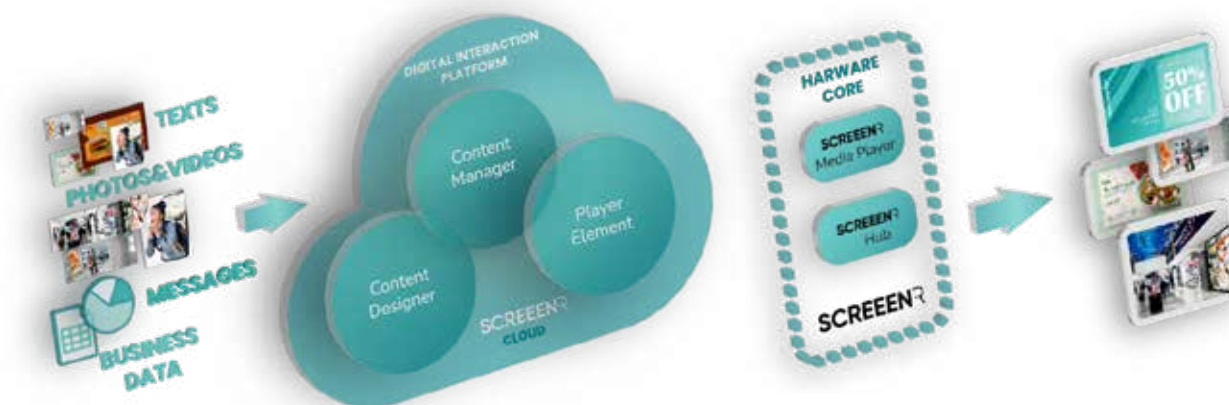
SCAN & GO Z MOBILNIM PLAČEVANJEM

S funkcijo Scan & Go lahko kupci ne le sami priročno skenirajo svoje blago, temveč ga tudi priročno plačajo neposredno z rešitvami Mobile Pay, ne glede na to, kje v trgovini se nahajajo. Za Scan & Go se uporabljajo strojne komponente v obliki skenerjev ter ustrezne aplikacije za mobilno plačevanje in povezave s sistemom za upravljanje blaga.



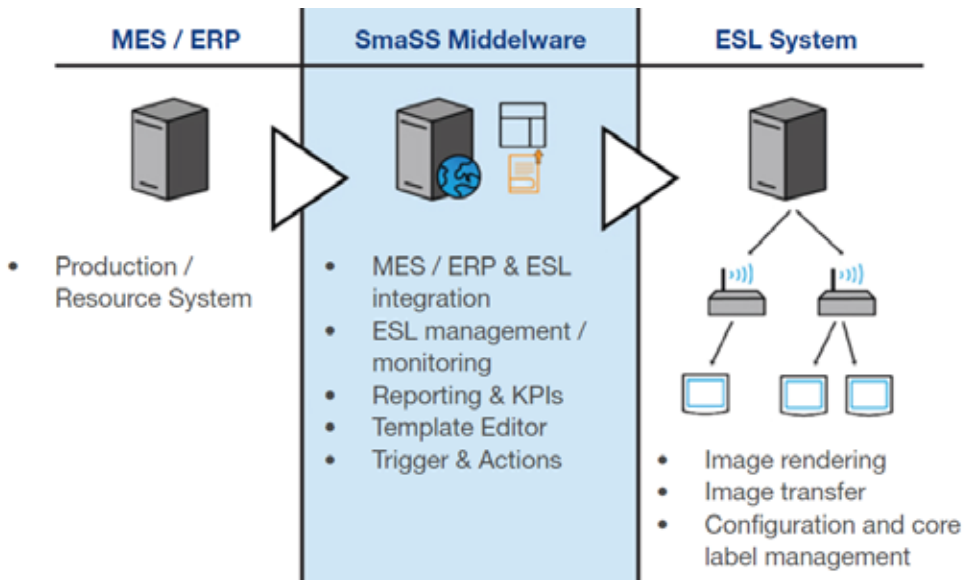
SCREENR DIGITAL SIGNAGE PLATFORMA

Platforma SCREENR za digitalno oglaševanje je hkrati oblikovalec vsebine, upravitelj vsebine in predvajalnik za digitalno oglaševanje. S platformo za interakcijo je mogoče neodvisno ustvarjati in upravljati vsebine za več zaslonov. Delo z eno samo rešitvijo prihrani čas in prihrani pri usposabljanju.



SMASS MIDDLEWARE

Rešitev vmesne programske opreme služi kot medij za komunikacijo med digitalnim oglaševanjem in obstoječimi sistemi ERP ali vodilnimi sistemi v ozadju. Naša vmesna programska oprema SmaSS je razdeljena na tri področja uporabe: SmaSS Logistics, SmaSS Catering in SmaSS Office.



SmaSS Logistics

- Spremljanje sistema
- Vizualizacija
- Poročanje & KPIs



SmaSS Catering:

- Centralna uprava
- Načrtovanje jedilnikov
- Rezervacije miz
- Prikaz sestavin, alergenov in barvil



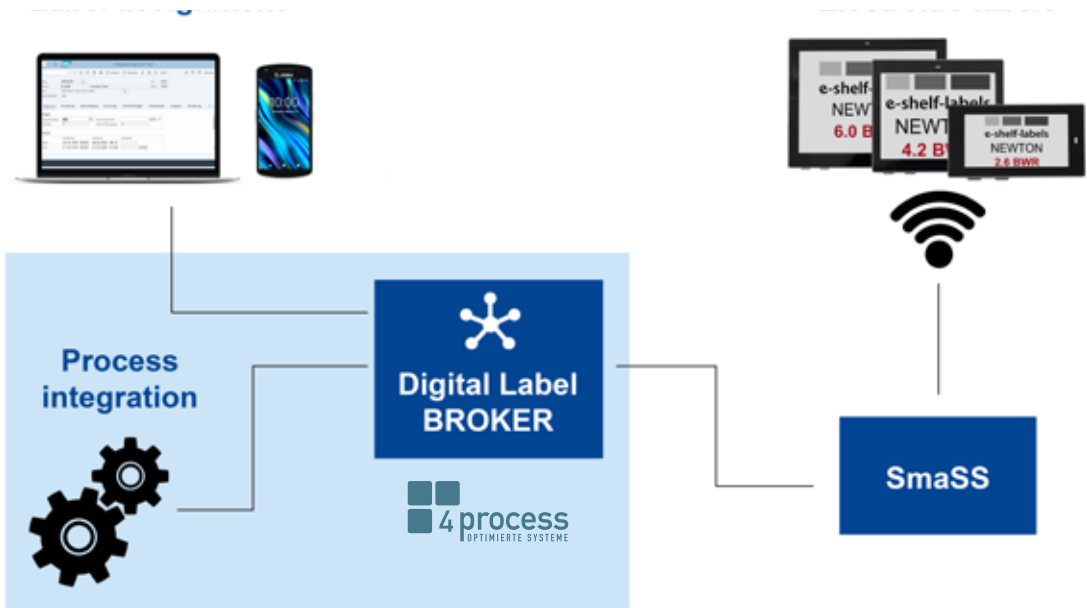
SmaSS Office:

- Rezervacija imenovanja
- Samodejne posodobitve
- Upravljanje prek spletnega vmesnika



SAP ERP - E-INK LABEL ADD-ON

Za samodejno in prilagodljivo proizvodnjo morajo biti podatki na voljo v elektronski obliki v realnem času, konstrukcijska navodila pa morajo biti natančno prikazana v kratkih časih cikla. S procesno integracijo v operativni informacijski sistem stranke je mogoče s pomočjo dodatka SAP ERP - E-ink Label učinkoviteje in z manjšo obremenitvijo virov nadzorovati notranje tokove blaga v skladiščnih in logističnih procesih. Podatke, shranjene v sistemu SAP, je mogoče prek povezave s posredniško programsko opremo SmaSS prenesti na elektronske etikete na policah (ESL), na zaslonih pa je na primer mogoče prikazati trenutno stanje zalog v podjetju.



Prednosti sistema SAP ERP CONNECTOR

- Industrija brez papirja in podatki v realnem času
- Avtomatizacija procesnih korakov zaradi dinamične integracije digitalnih etiket
- Hitra integracija v standardne procese (integracija out-of-the-box)
- Prilagodljiva integracija v kompleksne procese
- Varovanje procesov s povratnimi informacijami o posodobitvah etiket v sistem ERP
- Prihodnost tudi za SAP S/4HANA na lokaciji in v oblaku

DRUGE INTEGRACIJE ERP

- Microsoft Dynamics
- Navision

Aplikacije



TRGOVINA NA DROBNO

Digitalizacija področij, kot so prilagajanje cen, označevanje artiklov, upravljanje zalog ali logistika, dolgoročno prihrani čas in denar v maloprodaji. Hkrati pa ESL varčuje z viri, saj porabi manj papirja. Poleg tega ESL in digitalno označevanje izboljšujeta nakupovalno izkušnjo kupcev.



INDUSTRIJA

Procesi v industriji in logistiki morajo postati hitrejši in varnejši, saj se obseg dela nenehno povečuje. Z ESL se optimizirajo ali celo avtomatizirajo celotna delovna področja, kot so upravljanje zalog, komisioniranje, postopki dopolnjevanja zalog ali upravljanje zadnje milje.



HOTELIRSTVO IN GASTRONOMIJA

V hotelih se ESL in Digital Sigange uporabljata kot interaktivni informacijski terminali, pomočniki pri prijavi ali za označevanje menijev, dogodkov ali turističnih zanimivosti za goste. V gastronomiji ESL ne omogoča le prilagodljivega označevanja menijev ali bifejev, temveč tudi avtomatizirane rezervacije.



UPRAVLJANJE OBJEKTOV

Prilagodljivo označevanje prostorov je izredno pomembno za sodobna delovna mesta in koncepte, kot so prostori s skupnimi pisalnimi mizami. Digitalni prikazovalniki, povezani z obstoječimi koledarskimi sistemi, v realnem času prikazujejo trenutno zasedenost prostorov in jih je mogoče hitro prilagajati digitalno prek programske opreme ali aplikacije ter tudi ročno.



TURIZEM IN JAVNI PROSTORI

Na letališčih, železniških postajah, avtobusnih postajališčih in javnih mestih so ključnega pomena posodobljene, hitro vidne in predvsem jasne oznake. Prikazi z e-črnilom so za to idealno primerni, saj obljublajo dinamične informacije z optimalno berljivostjo. S funkcijo dotika se v različnih jezikih uporabljajo tudi kot digitalni pomočniki v muzejih ali pisarnah.

AVTOMOBILSKA INDUSTRIJA

V industriji motornih vozil in avtomobilski industriji je dinamično in prilagodljivo označevanje cen ključnega pomena. Zaradi nenehne konkurence s spletnimi platformami je potrebno konkurenčno upravljanje cen, zlasti pri rabljenih avtomobilih.



REFERENCE

MISTER SPEX

„Rešitve podjetja e-shelf-labels se zelo dobro ujemajo s podjetjem Mister Spex. Našli smo natanko to, kar smo potrebovali v naših trgovinah.“



FAHRRAD XXL



„S podjetjem e-shelf-labels smo pridobili kompetentnega partnerja za digitalizacijo v našem podjetju. Zavzeta ekipa ponuja dobre koncepte za naše zahteve, kar pomembno prispeva k uspešni izvedbi. Cenimo odlično podporo pri naših projektih in se veselimo nadaljnjega sodelovanja.“

WINKLERSWURST

„Zahvaljujoč strokovnemu svetovanju podjetja e-shelf-labels so nam pomagali pri izbiri velikosti oznak in opremi posameznih oznak ter nam omogočili, da smo našli prave oznake za naše police in pult s svežimi živili. Možnost uporabe obstoječih izkušenj je velika prednost ter prihranek časa in denarja. Še enkrat bi se odločili za storitve podjetja e-shelf-labels.“



WOHLLEBENSSPORTS

„e-shelf-labels ponuja dobre storitve za stranke, komunikacija s prodajno in tehnično podporo je bila in je vedno zelo dobra. Tudi nasveti so bili ves čas zelo dobri. To nam je dalo misliti o tem, kako naprej. Na splošno bi se še enkrat odločili za storitve podjetja e-shelf-labels.“



OSTSEE CAMPINGPARTNER

„Namesto da bi dve osebi porabili teden dni za posodabljanje cenovk, zdaj to naredi ena oseba v dnevu in pol. Ponovno bi se odločili za e-shelf-labels in že posredovali priporočila drugim trgovcem na drobno.“



NADALJNJE REFERENCE



A brand of



NAJDETE TUDI
DIGITALNO
RAZLIČICO NAŠEGA
KATALOGA



Smart. Digital. Efficient.

e-shelf-labels

S&K Solutions GmbH & Co. KG

📍 Sailerwöhr 16, 94032 Passau

☎ +49 851 200930-30

📠 +49 851 200930-22

✉ info@sk-solutions.com | info@e-shelf-labels.com

🌐 www.sk-solutions.com | www.e-shelf-labels.de

e-shelf-labels Madžarska

📍 Futó utca 37-45, 1082 Budapest

☎ +36 70 615-8001

✉ info@e-shelf-labels.hu

🌐 www.e-shelf-labels.hu

e-shelf-labels Češka republika

📍 Impact Hub Brno, Cyrilská 7, 60200 Brno

☎ +420 734 115 584

✉ info@e-shelf-labels.cz

🌐 www.e-shelf-labels.cz

