



Produktportfolio

Warehouse Management Systeme

Software, Hardware & Dienstleistungen

Kontakt:

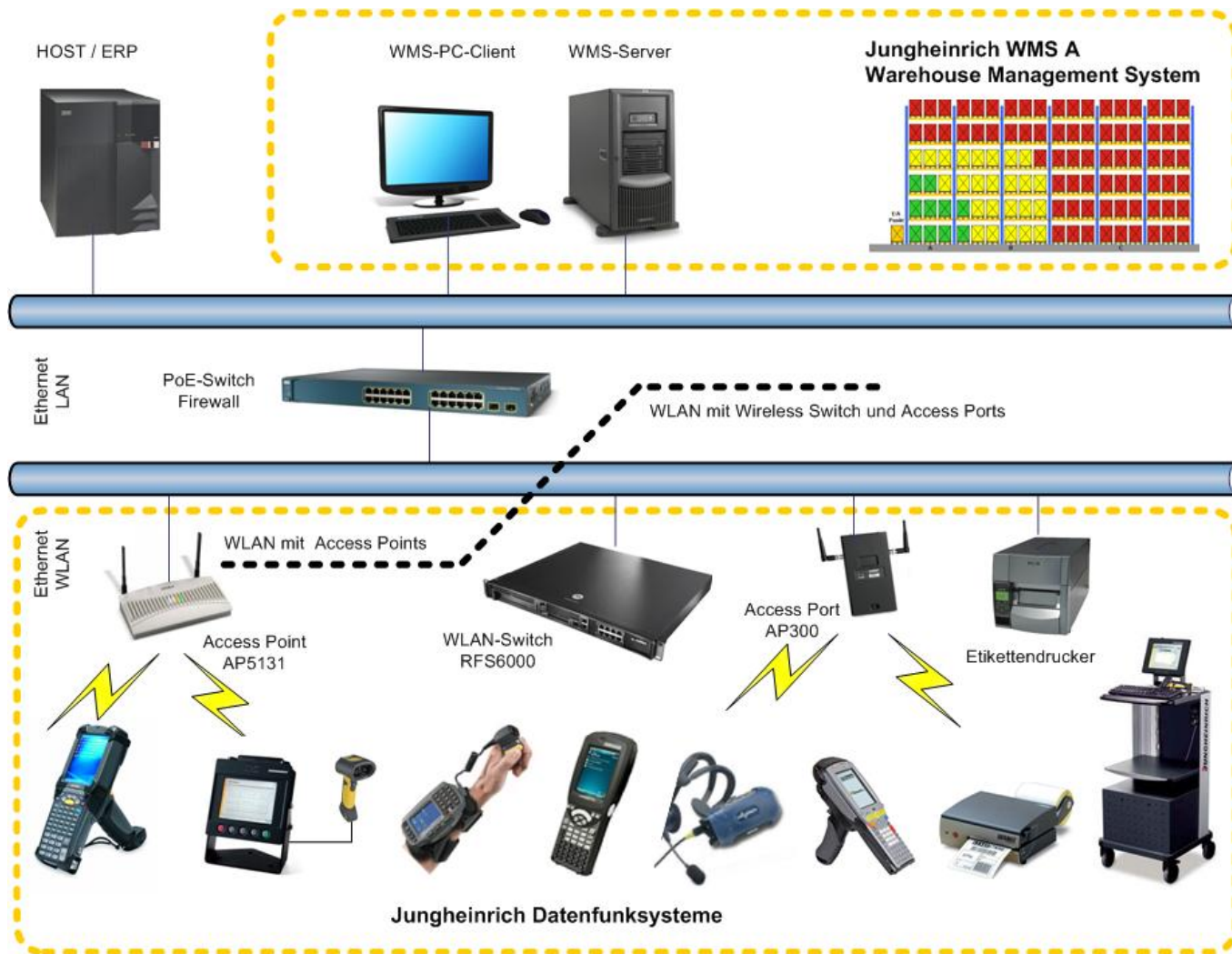
Thomas Buser

Datenfunk / WMS

Tel.: 062 739 31 03

Mail: thomas.buser@jungheinrich.ch

Jungheinrich Produktportfolio



Jungheinrich WMS A



Motorola Access Point AP 5131



Geeigneter Einsatzbereich:

bis 15 – 20 Access Points für:

- Lager
- Produktion
- Büro

Daten:

Netzwerkstandards:	IEEE 802.11 a/b/g
Stromversorgung:	Power-over-Ethernet (PoE) IEEE 802.3af
Betriebsspannung:	48 VDC
Schnittstellen:	WAN, LAN, 10/100Base-T Ethernet
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Abmessungen:	135 x 240 x 45 mm (L x B x H)
Gewicht:	0.884 kg

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Motorola Wireless Switch mit Access Port AP 300



Geeigneter Einsatzbereich:

ab 15 – 20 Access Ports für:

- Lager
- Produktion
- Büro



Daten: (RFS6000)

Netzwerkstandards: IEEE 802.11 a/b/g
Betriebsspannung: 230 VAC
Schnittstellen: 10/100Base-T Ethernet, USB 2.0, PCI-X, serial Port (RJ45 style)
Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
Abmessungen: 390.8 x 440 x 44.45 mm (L x B x H)
Gewicht: 6.35 kg

Daten: (AP 300)

Netzwerkstandards: IEEE 802.11 a/b/g
Stromversorgung: Power-over-Ethernet (PoE) IEEE 802.3af
Betriebsspannung: 48 VDC
Schnittstellen: 10/100Base-T Ethernet
Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
Abmessungen: 235 x 146 x 25.4 mm (L x B x H)
Gewicht: 0.73 kg

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Fahrzeugterminal FTF 2450



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Nachschub / Umlagerung
- Inventur

Daten:

Display:	5.7" Farbdisplay, QVGA (320 x 240 BP) Anzeige in Hochformat oder Querformat
CPU:	INTEL Xscale, PXA255, 400MHz
Speicher:	64/32MB
Schnittstellen:	2 x RS232, 2 x USB, 1 Ethernet, 1 x Slot CF, 1 x Slot USB BT, 1 x Slot USB Memory Stick
Betriebstemperatur:	0 bis +50°C
Tastatur:	eingelassene IP65 dichte Gummitastatur, beleuchtet (Nachtdesign)
Schutzklasse:	IP54
Gewicht:	ca. 2.7 kg
Stromversorgung:	für Fahrzeugbordnetze 24 V/DC oder 48 V/DC
Betriebssystem:	Windows CE

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Fahrzeugterminal FTF247X/8X



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung – FTF2470/75
- Nachschub / Umlagerung – FTF2470/75
- Waren Ein- / Ausgang – FTF2475/80/85
- Inventur – FTF2475/80/85

Daten:

Display:	8.5“, 10.4“, 12.1“ oder 15“ Farbdisplay 800 x 600 Pixel (15“ 1024 x 768 Pixel)
CPU:	INTEL Pentium-M Celeron, 800 MHz
Speicher:	512 MB RAM / 2 GB Flash
Schnittstellen:	2 x RS232, 2 x USB, 1 Ethernet, 1 x PS/2
Betriebstemperatur:	0 bis +50°C (TK –30°C bis +50°C ausser 8.5“)
Tastatur:	4 Tasten: 2 Scroll-Tasten und 2 Funktionstasten (JA“, „NEIN“) (frei programmierbar)
Schutzklasse:	IP64 frontseitig
Gewicht:	ca. 3.6 kg / 4.5 kg / 5.7 kg / 7.4 kg
Stromversorgung:	für Fahrzeugbordnetze 24 V/DC oder 48 V/DC
Betriebssystem:	Windows XP embedded

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Mobiler Arbeitsplatz



Geeigneter Einsatzbereich:

- Wareneingang
- Warenausgang
- Qualitätskontrolle

Daten:

Aussenmasse:	550 x 1120 x 580 mm (B x H x T)
Auflagefläche:	500 x 440 mm (B x T)
Auflagehöhe:	verstellbar
Arbeitshöhe:	1050 mm
Gewicht:	ca. 98 kg (inkl. Batterien)
Stromversorgung:	2 x 12 V Vlies-Batterien (2x 58 Ah, entladbar bis 40% Restkapazität)
Spannungsconverter:	DC / AC 24 / 230V
Ausstattung:	integriertes Ladegerät Voltmeter zur Anzeige der Batteriespannung autom. Abschaltung bei Unterspannung Batteriekabel 4-fach Steckdose (CH) Grosse Druckerablage

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Motorola Handscanner LS3408xx / LS3578xx



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Nachschub / Umlagerung
- Waren Ein- / Ausgang
- Inventur

Daten:

Scanner:	Retrocollective
Lesebereich:	ca. 5 cm – 14 m (je nach Barcode)
Abmessungen:	18.65 cm x 12.25 cm x 7.43 cm
Gewicht:	ab 356 g
Betriebstemperatur:	-30 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 2 m Höhe
Schutzklasse:	IP65
Schnittstellen:	RS232, USB, Keyboard Wedge / BT

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Motorola Handscanner DS6707



Geeigneter Einsatzbereich

- Wareneingang
- Warenausgang
- Qualitätskontrolle

Daten:

Scanner:	1D/2D Digital Imager
Lesebereich:	1,3 cm – 38,6 cm (je nach Barcode)
Abmessungen:	16,6 cm x 11,9 cm x 7.1 cm
Gewicht:	182 g
Betriebstemperatur:	0 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe
Schutzklasse:	IP43
Schnittstellen:	USB, RS232C

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Motorola Handterminal MC9190-G



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur

Daten:

Display:	3.7" VGA Farbdisplay
Scanner:	1D-Scan_Engine / 2D-CCD-Imager
Lesebereich:	ca. 10 cm – 12 m (je nach Barcode)
Abmessungen:	23,1 cm x 9,1 cm x 19,3 cm (L x B x H)
Gewicht:	709 g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur	28, 43 oder 53Tasten
Stromzufuhr:	Lithium-Ionen Akku. 7,2 V, 2200 mAh,
CPU:	Intel XScale PXA320, 806 MHz
Speicher:	256 MB / 1 GB Flash
Kommunikation:	WiFi / BT /GSM, GPRS, EDGE
Betriebstemperatur:	-20 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe
Schutzklasse:	IP64
Betriebssystem:	MS Win CE 6.0 / Win Mobile 6.x Classic

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Motorola Handterminal MC3100-R/S/G



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur

Daten:

Display:	3.0" TFT-Farbdisplay, 320 x 320 dpi,
Scanner:	1D-Scan_Engine / 2D-Imager
Lesebereich:	ca. 5 cm – 40cm (je nach Barcode)
Abmessungen:	217.12 mm X 82.6, mm X 39.9 mm (LxBxT)
Gewicht:	ab 384g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur	28, 38 oder 48Tasten
Stromzufuhr:	Lithium-Ionen Akku, 3,7 V, 2740 mAh, (Laser)
CPU:	Intel XScale PXA270 mit 520MHz
Kommunikation:	WiFi / BT
Speicher:	ab 128 MB/256 MB
Betriebstemperatur:	-10 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe
Schutzklasse:	IP54
Betriebssystem:	MS Win CE 6.0 Pro oder WIN Mobile 6.x Classic

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Motorola Handterminal WT4000



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Inventur
- Verdichtung

Daten:

Display:	QVGA in Querformat (320 x 240), color
Scanner:	1D-Scan_Engine / 2D-CCD-Imager
Lesebereich:	ca. 5 cm – 120 cm (je nach Barcode)
Abmessungen:	142 mm X 93 mm X 28 mm (Lx B X H)
Gewicht:	390 g inkl. Akku, Scanner und Halterung)
Tastatur	23 Tasten
Stromzufuhr:	Lithium-Ionen Akku, 3,7 V, 2300 mAh,
CPU:	Intel XScale PXA270 mit 520MHz
Speicher:	64 MB/128 MB
Betriebstemperatur:	-20 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe
Schutzklasse:	IP54
Betriebssystem:	MS Win CE Pro

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Psion Teklogix Omnii™ XT10



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur

Daten:

Display:	3.7" VGA (640x480) Farbdisplay
Scanner:	1D-Scan_Engine / 2D-Imager
Abmessungen:	23 cm x 10 cm x 4.2 cm (L x B x H)
Gewicht:	740 g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur:	58 Tasten alpha-numerisch / 36 Tasten, numerisch
Stromzufuhr:	Akku 5000 mAh,
CPU:	TI OMPA3®, 600Mhz
Speicher:	ab 256 MB/512 MB Flash ROM
Kommunikation:	WiFi / BT
Betriebstemperatur:	-20 bis 50°C
Schutzklasse:	IP65
Betriebssystem:	MS Win CE 6.0

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Psion Teklogix Handterminal 7535-G2



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur

Daten:

Display:	3.5" Farbdisplay
Scanner:	1D-Scan_Engine / 2D-CCD-Imager
Lesebereich:	ca. 5 cm – 12 m (je nach Barcode)
Abmessungen:	26 cm x 10,2 cm x 6,2 cm (L x B x H)
Gewicht:	ab 624 g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur	58 Tasten alpha-numerisch / 36 Tasten, numerisch
Stromzufuhr:	Akku 7,4 V, 1900 mAh,
CPU:	Intel XScale PXA270, 520 MHz
Speicher:	ab 128 MB/64 MB
Kommunikation:	WiFi / BT
Betriebstemperatur:	-10 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe
Schutzklasse:	IP65
Betriebssystem:	MS Win CE Pro

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Psion Teklogix Handterminal Workabout Pro C/S



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur

Daten:

Display:	3.6“ Farbdisplay
Scanner:	1D-Scan_Engine / 2D-CCD-Imager
Lesebereich:	ca. 5 cm – 12 m (je nach Barcode)
Abmessungen:	20/22,3 cm x 7,5/10 cm x 3,1/4,2 cm (L x B x H)
Gewicht:	ab 455/390 g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur	52 Tasten alpha-numerisch / 25 Tasten, numerisch
Stromzufuhr:	Akku 3,7 V, 3000/4000 mAh,
CPU:	Intel XScale PXA270, 520 MHz
Speicher:	ab 128 MB/256 MB
Kommunikation:	WiFi / BT / GSM, GPRS, HSDPA
Betriebstemperatur:	-20 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,8 m Höhe
Schutzklasse:	IP65
Betriebssystem:	MS Win CE Pro / Win Mobile

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Psion Teklogix Handterminal ikön



Geeigneter Einsatzbereich:

- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur
- PDA für Aussendienst

Daten:

Display:	3.7“ Farbdisplay
Scanner:	1D-Scan_Engine / 1/2D-CCD-Imager
Lesebereich:	ca. 5 cm – 80 cm (je nach Barcode)
Abmessungen:	16 cm x 8,1 cm x 4,5 cm (L x B x H)
Gewicht:	450 g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur:	28 Tasten, numerisch / 47 Tasten QWERTY
Stromzufuhr:	Lithium-Ionen Akku. 7,2 V, 5000 mAh,
CPU:	Intel XScale PXA270, 624 MHz
Speicher:	ab 128 MB/256 MB
Kommunikation:	WiFi / BT / GSM, GPRS, HSDPA
Betriebstemperatur:	-10 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,5 m Höhe
Schutzklasse:	IP65
Betriebssystem:	MS Win CE Pro / Win Mobile

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Psion Teklogix Handterminal Neon



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Wareneingang
- Warenausgang
- Inventur

Daten:

Display:	2,7“ Farbdisplay
Scanner:	1D-Scan_Engine / 1D-CCD-Imager
Lesebereich:	ca. 5 cm – 80 cm (je nach Barcode)
Abmessungen:	16,8 cm x 6,4 cm x 3,4 cm (L x B x H)
Gewicht:	275 g inkl. Akku, Scanner und Funkmodul)
Tastatur	26 Tasten numerisch / 48 Tasten alpha-numerisch
Stromzufuhr:	Li-ion Akku 3,7 V, 3000 mAh,
CPU:	Intel XScale PXA270, 312 MHz
Speicher:	ab 128 MB/128 MB
Kommunikation:	WiFi / BT
Betriebstemperatur:	-10 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe
Schutzklasse:	IP54
Betriebssystem:	MS Win CE Pro

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Vocollect Voiceterminal Talkman T5 / A500



Geeigneter Einsatzbereich:

- Kommissionierung
- Inventur
- Verdichtung

Daten:

Abmessungen:	140 mm x 67 mm x 43 mm
Gewicht:	343 g inkl. Akku
Stromzufuhr:	Lithium-Ionen Akku. 3,7 V, 4400 mAh,
CPU:	Intel 416 MHz / OMAP 3503 500MHz
Betriebssystem:	Microsoft Windows CE
Speicher:	64/64 MB / 256/512 MB
Betriebstemperatur:	-30 bis 50°C
Sturzfestigkeit:	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 1.5 m Höhe
Schutzklasse:	IP67
Schnittstellen:	Vocollect RS232, Bluetooth für Scanner oder Drucker

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Datamax Compact4 (stationär oder mobil)



Geeigneter Einsatzbereich:

- Wareneingang
- Warenausgang
- Qualitätskontrolle
- Mobil für Montage auf Stapler

Daten:

Auflösung:	200 dpi
Max. Druckgeschw.:	125 mm/s
Druckverfahren:	Thermodirekt
Max. Druckbreite:	104 mm
Max. Medienbreite:	115 mm
Min. Medienbreite :	40 mm
Max. Rollengröße:	150 mm Aussendurchmesser
Min. Kerngröße:	40 mm
Speicher:	2 MB RAM
Schnittstellen:	RS-232, USB, Ethernet, (Optional WiFi)
Stromanschluss:	230 VAC oder 24-48 VDC

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Zebra Etikettendrucker Typ ZM400/600



Geeigneter Einsatzbereich:

- Wareneingang
- Warenausgang
- Qualitätskontrolle
- Produktion

Daten:

Auflösung:	203 dpi / 300dpi
Max. Druckgeschw.:	254 mm/s / 203 mm/s
Druckverfahren:	Thermotransfer / Thermodirekt
Max. Druckbreite:	104 mm / 168 mm
Max. Medienbreite:	114 mm / 178 mm
Max. Rollengröße:	203 mm Aussendurchmesser
Min. Kerngröße:	25,4 mm
Druckersprachen:	ZPL-II
Speicher:	8 MB Flash, 16 MB DRAM
Schnittstellen:	RS-232C, USB, Parallel, Ethernet

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Zebra Etikettendrucker RW420



Geeigneter Einsatzbereich:

- Wareneingang
- Warenausgang
- Qualitätskontrolle

Daten:

Auflösung:	203 dpi
Max. Druckgeschw.:	76,2 mm/s
Druckverfahren:	Thermotransfer / Thermodirekt
Max. Druckbreite:	104 mm
Max. Rollengröße:	57 mm Aussendurchmesser
Min. Kerngröße:	19 mm
Druckersprachen:	ZPL
Speicher:	8 MB Flash, 16 MB DRAM
Schnittstellen:	Bluetooth 2.0, WiFi 802.11b/g

(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

CITIZEN Etikettendrucker Typ CL-S700



Geeigneter Einsatzbereich:

- Wareneingang
- Warenausgang
- Qualitätskontrolle
- Produktion

Daten:

Auflösung:	203 dpi
Max. Druckgeschw.:	254 mm/s
Druckverfahren:	Thermotransfer / Thermodirekt
Max. Druckbreite:	104,1 mm
Max. Medienbreite:	118,1 mm
Min. Medienbreite :	25,4 mm
Max. Rollengröße:	200 mm Aussendurchmesser
Min. Kerngröße:	25 mm
Druckmedien:	Papier und Kunststoff
Farbbandtyp:	Wachs oder Harz
Druckersprachen:	ZPL-II und Datamax
Speicher:	16 MB RAM
Schnittstellen:	RS-232C, USB, Parallel, Ethernet



(für weitere Angaben siehe Datenblatt)

Produktportfolio Dienstleistungen

Presale

Beratung →

Projektierung →



Realisierung

Pflichtenheft →

Integration / Inbetriebnahme →

Funkmessung →

Montage / Installation →

Schulung / Training →



After Sales

Support / Hotline →

Reparaturdienst →

Servicevereinbarungen →