

SH Blackline Core i7

SH12, SH15 und SH21

SOREDI
touch systems



Die hochleistungsfähigen Industrie-Computer der Baureihe SH Blackline Core i7, nach der Bildschirmgröße SH12, SH15 und SH21, bieten hochsensitive Multi-touch-Technologie hinter Sicherheitsglas.

Industrie-Computer mit Multitouch und Intel Core i7

Die IPC werden im eigenen Hause entwickelt und produziert. Sie sind speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert. In geschlossenen Aluminiumgehäusen, ohne mechanischen Lüfter, arbeiten Core i7-Prozessoren von Intel. Das neuartige Kühlsystem leitet die Wärme über Heat Pipes auf das Alu-Rückteil ab. Das Temperaturmanagement der Core i7 Prozessoren sorgt für ausreichende Reserven bei Spitzenbelastungen.



Das vier Millimeter starke Panzerglas über dem Bildschirm widersteht Säure, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln ebenso, wie extremen mechanischen Beanspruchungen. Hinter dem Glas befindet sich das projektive, kapazitive Touch-Panel. Eine spezielle Empfindlichkeitsregelung ermöglicht eine zuverlässige Gestensteuerung - und dies sogar mit Handschuhen.

In ihrem schlanken und leichten Gehäuse enthalten die IPC energiesparende Intel Core i7- Mehrkern-Prozessoren. Durch die Verwendung von LED-Displays arbeiten sie problemlos in einem Temperaturbereich von +55°C bis -35°C. Die IPC der **Blackline Core i7**, SH12, SH15 und SH21 eignen sich besonders für den Einsatz in rauer Produktionsumgebung, auf Kommissionierfahrzeugen und im Wareneingang von Logistikzentren oder Tiefkühlagarn.

Highlights

- Multi-Touch Bedienung durch die Glasfront, auch mit Handschuhen
- Besonders widerstandsfähig gegen mechanische Einflüsse, wie Schock und Vibration
- Gut geschützt gegen Staub und Feuchtigkeit (IP54 bis IP65/67)
- TK tauglich ohne Heizung bei einem Temperaturbereich von -35°C bis +55°C
- Display mit LED-Backlight, bis Full HD und 1100 cd, HD-Qualität
- CPU: Intel Core i7 Core i7-3517UE (2 x 1.7 GHz, 4 MB Cache, 17 W, max. Turbo 2.8 GHz)
- Windows® 7 und Windows® Emb. Standard 7 (64 Bit)
- Motion Sensor, programmierbarer Unit Controller
- Umfangreiche Optionen wie integrierter Legic-Reader oder UHF-Reader zur Paletten Identifikation
- 8 GB oder 16 GB DDR3 Hauptspeicher

SH Blackline Core i7

SH12, SH15 und SH21



Technische Daten Blackline Core i7 SH12, SH15 und SH21

Gehäuse		Beschichtetes Aluminium, Lüfterloses Design
	Halterung	Montagebügel für stationäre und mobile Anwendungen
	Abmessungen	SH12: 325 x 254 x 86 mm, SH15: 380 x 305 x 87 mm, SH21: 555 x 360 x 104 mm
	Gewicht	SH12: 5,9 kg, SH15: 7,6 kg, SH21: 11,8 kg
Display LED (intern)		SH12: 12.1" Farb-TFT, XGA 1024 x 768, 500 cd/m ² , 9,0 Watt
		SH12: 12.1" Farb-TFT, XGA 1024 x 768, 1100 cd/m ² , 12,0 Watt
		SH15: 15,0" Farb-TFT, XGA 1024 x 768, 400 cd/m ² , 9,5 Watt
		SH21: 21,5" Farb-TFT, Full HD 1920 x 1080, 300 cd/m ² , 19,5 Watt
Touch-Screen		Multi-Touch, Projected Capacitive Touch mit Glasfront in Carbon Design
Architektur	CPU	Intel® Core i7-3517UE, (2 x 1.7 GHz, 4 MB Cache, 17 W, max. Turbo 2.8 GHz)
	RAM	8 oder 16 GB DDR3
	Sound	On Board: High Definition Audio mit Verstärker
Software	Betriebssystem	Windows® 7 Professional, Windows® Embedded Standard 7 (64 Bit)
	Emulation/Browser	VT100, VT220, IBM 5250, Citrix Client, Freefloat, Naurtech
Software Zertifiziert		RFID Legic, Mifare, Hitag und UHF, Pick by Voice, SAP
Massenspeicher	SSD	SSD 80 bis 600 GB, industriell mit Schreibschutz
	CFast	CFast 16, 32, 64 GB
Schnittstellen unten	RS232	2 x RS 232, eine davon mit 5 oder 12 VDC belegbar für Scanner
	USB	2 x USB 2.0
	Tastatur, Maus	Tastatur und Maus Anschluss
Interne Steckplätze	WLAN, WPAN	1 x PCIeMini Card für WLAN oder Kombimodul WLAN/Bluetooth
	USB	1 x USB 2.0
	Sound	1 x Sound
Schnittstellen oben	USB	2 x USB
	HDMI	1 x HDMI für Monitoranschluss
	CFast	1 x CFast Sockel
Netzwerkanschluss	WLAN	IEEE 802.11 a/ b / g / n
	RJ45	Ethernet 10/100/1000 MBit/s on Board
Antennen		Dual Antenne oder TNC, RP-TNC für abgesetzte Antennen
Netzteil (intern) für	Wechselspannung	110/230VAC, 64 W oder 100 Watt, 50 bis 60Hz
	Gleichspannung	12/24 VDC und 24/48VDC Spannung, 60 W, galvanisch getrennt, Spannungseinbrüche bis 6V bzw. 12V für max. 20 Sekunden überbrückbar
	Leistungsaufnahme	Typisch 18W bis 60 Watt, Green Power nach EUP 2011 < 0,5 Watt Leerlauf
Features	Abschaltautomatik	Über Zündsignal oder Ein-/Ausschalter auf der Front
	Fronttasten	S1-S4, KEY Aufruf, Hell/Dunkel
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP54 / IP65 /IP67 (bei vorschriftsmäßiger Montage der Kabelabdeckung)
	Prüfzeichen	CE/FCC Class A
	Temperaturbereiche	Betrieb: -35° bis +55°C, Lagerung: -40° bis +70°C
	Rel. Luftfeuchte	10% bis 90% bei 40°C, nicht kondensierend
	Vibration/Schock	Klasse 5M3 nach EN 60721-3-5: 1998 (Landfahrzeuge)