

SH15 BLACKLINE / SH21 BLACKLINE



SH21 Blackline



SH15 Blackline

DWA NOWE KOMPUTERY PRZEMYSŁOWE

Datalogic z przyjemnością informuje o wprowadzeniu na rynek serii komputerów przemysłowych Blackline. SH15 Blackline to wytrzymały komputer, który może być montowany w pojazdach, jak również funkcjonować jako instalacja samodzielna dla wszystkich zastosowań przemysłowych. SH21 Blackline to komputer przemysłowy zaprojektowany do montażu na ścianie lub w innych konfiguracjach stałych.

Szczelna konstrukcja spełniająca wymogi IP65/IP67 zapewnia wydajność obydwu komputerów w najcięższych warunkach. Modele z technologią Capacitive Touch posiadają 3 mm antyrefleksyjne szkło zbrojone, a z ekranów można korzystać nawet w rękawiczkach.

ZARZĄDZANIE MAGAZYNEM

SH15 Blackline zwiększa produktywność przez zmniejszanie liczby błędów podczas odbioru, składowania, sortowania oraz wysyłki.

SH21 Blackline wspiera efektywność pracy przez zapewnianie wysokiego poziomu interakcji między operatorami a maszynami, umożliwiając użytkownikowi otwieranie rysunków technicznych, odtwarzanie filmów oraz kontrolowanie procedur.

Dodanie ręcznego skanera kodów kreskowych, takiego jak Datalogic PowerScan™ 9500, do któregośkolwiek z komputerów, zapewni szybkie wprowadzanie danych oraz potwierdzanie w lokalizacjach.

WSZECHSTRONNOŚĆ

SH15 Blackline wyposażony jest w wewnętrzne, izolowane zasilanie DC, czujnik zapłonu automatycznie sterujący pracą urządzenia po montażu w pojeździe, jak również wewnętrzne zasilanie AC do zastosowań w montażu samodzielnym.

Komputer SH21 wyposażony jest w wydajne, wewnętrzne zasilanie AC.

Obydwa komputery pasują do różnych systemów mocujących, w tym uchwyty RAM przeznaczonych do montażu w pojeździe lub na ścianie, samodzielnie lub z klawiaturą zewnętrzną ABCD lub QWERTY. Dedykowana, dostępna w wielu układach i językach klawiatura programowa pozwala dostosować komputery Blackline do optymalnej pracy w każdym regionie.

SYSTEM OPERACYJNY ORAZ NARZĘDZIA

W przypadku obydwu komputerów użytkownicy mogą wybierać między systemami Windows® Embedded Standard 7 oraz Windows 10 IoT Enterprise. Korzystają one również z pakietu narzędzi Datalogic Utilities. Kompatybilność z systemami zarządzania MDM oraz Terminal Emulation sprawia, że obydwa komputery z serii Blackline maksymalizują zwrot z inwestycji poprzez szybką instalację, konfigurację oraz serwis.

CECHY

- Działanie wielodotykowe na panelu ze szkła antyrefleksyjnego nawet w rękawiczkach
- Szczególna wytrzymałość na uderzenia mechaniczne, takie jak wstrząsy czy wibracje
- Ochrona przed kurzem i wilgocią (IP65/IP67)
- Szeroki zakres temperatury działania, od -20 do 55 °C
- Wyświetlacz z tylnym podświetleniem LED:
 - SH15: XGA 1024 x 768 400 cd/m²
 - SH21: WUXGA 1920 x 1080 300 cd/m²
- Intel® Quad Core 4 x 1.91 GHz z 4 GB RAM
- Intel® Core i5 z 16 GB RAM
- Windows Embedded Standard 7 Windows 10 IoT
- Czujnik ruchu do wycienniania ekranu (Opcja w SH15 Blackline)
- Program serwisowy EASEOFCARE zapewnia podwyższony standard wsparcia chroniąc inwestycję, zapewniając maksymalną wydajność oraz szybszy zwrot inwestycji

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

Komputer SH15 Blackline

- Zarządzanie magazynem:
 - Inwentaryzacja
 - Sortowanie
 - Wysyłka/Odbiór
 - Magazynowanie
 - Przeładunek
- Magazynowanie w warunkach zimnych i trudnych
- Hala produkcyjna
- Pojazdy/Ciężarówki
- Bezpieczeństwo publiczne

Komputer SH21 Blackline

- Zarządzanie magazynem:
 - Wysyłka/Odbiór
 - Magazynowanie
 - Przeładunek
- Magazynowanie w warunkach zimnych i trudnych
- Produkcja i Sprzedaż:
 - Prezentacja postępu prac
 - Wyświetlanie rysunków technicznych, obrazów, odtwarzanie filmów



SH15 BLACKLINE / SH21 BLACKLINE

DANE TECHNICZNE

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

SIEĆ OSOBISTA (WPAN)	Bluetooth Wireless Technology 4.0
SIEĆ LOKALNA (WLAN)	Wi-Fi: 802.11a/b/g/n (2,4 GHz oraz 5 GHz); Cisco CCX v4; Kablowy Ethernet: 1 x GbE, RJ-45 (dół)
ANTENY	Antena umieszczona pod obudową

ZASILANIE

BATERIA ZAPASOWA	Opcjonalna bateria zapasowa, do 30 min. działania; 2.500 mAh @ 10,8 VDC; 27 Wh; Ładowanie: 0 do 50 °C Działanie: -20 do 50 °C
ZASILANIE	SH15 Blackline: Do wyboru izolowane 12-48 VDC lub wewnętrzne 110/230 VAC; 60/120 W SH21 Blackline: zasilacz wewnętrzny 110/230 VAC; 60/120 W
WSKAŹNIKI	Na przedniej ramce

ŚRODOWISKO

WILGOTNOŚĆ	10 do 90% przy 40 °C; bez kondensacji
TEMPERATURA	Praca: -20 do 55 °C (bez podgrzewania, modele Capacitive)
WSTRZĄSY I WIBRACJE	Klasa 5M3 EN 60721-3-5: 1998 (pojazdy lądowe)
SZCZELNOŚĆ PRZED CZĘŚCIĄKAMI I WODĄ	IP65/IP67

INTERFEJSY

INTERFEJSY-DÓŁ	RS-232: 2 x RS-232, COM1 z 5 i COM 2 z 5/12 VDC do skanera; USB: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 RJ-45: Wbudowany Ethernet 10/100/1000 MBit/s
INTERFEJSY-GÓRA	USB: 1 x USB, 1 x SDHC CFast: baza 1 x CFast
PORTY INTERFEJSÓW	1x Mini-PCIe, port pół lub cały (cały do Wi-Fi); 1x CFast na dysk SSD (Win 7/Win 10)

PARAMETRY FIZYCZNE

DŹWIĘK	Wbudowany: Intel® high definition audio (Intel® HD audio) z wzmacniaczem
KONSTRUKCJA	Powlekane aluminium, bez wiatraka
WYMIARY	SH15 Blackline: 38,0 x 30,5 x 6,7 cm Głębokość dla procesora Core i5 +10 mm SH21 Blackline: 55,5 x 36,0 x 8,4 cm; Głębokość dla procesora Core i5 +10 mm
WYŚWIETLACZ	SH15 Blackline: 15.0 Kolor TFT; XGA 1024 x 768, 400 cd/m ² , 9,5 W SH21 Blackline: 21,0 Kolor TFT; XGA 1920 x 1080, 300 cd/m ² , 19,5 W
PRZYCISKI FUNKCYJNE	4 programowalne klawisze (S1-S4)
MOCOWANIE	Ramka do mocowania stałego i mobilnego
PRZYCIEMNIANIE EKRANU	Opcjonalne
GŁOŚNIKI	Opcjonalne: skierowane w dół, wodoszczelne
EKRAN DOTYKOWY	Wielodotykowy, technologia Projective Capacitive Touch, w tym szyba przednia z technologią węglową
WYJŚCIE WIDEO	Port 1 x HDMI (góra) [tylko Win7/10]
OBŚLUGA GŁOSOWA	Bezprzewodowe przez Bluetooth v4
WAGA	SH15 Blackline: 6,5 kg z Core i5: + 0,5 kg SH21 Blackline: 10,8 kg z Core i5: + 0,5 kg

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

ZGODY	Produkt spełnia wymagania obowiązujących norm i przepisów bezpieczeństwa w zakresie zgodnym z przeznaczeniem.
CERTYFIKATY	Certyfikaty CE/FCC; zgodne z RoHS

OPROGRAMOWANIE

OPROGRAMOWANIE CERTYFIKOWANE	SOTI, Wavelink, TopsySystem Pick by Voice
TERMINAL EMULATION/PRZEGLĄDARKA	VT100, VT220, IBM 5250

SYSTEMY

SYSTEM OPERACYJNY	Windows Embedded Standard 7 lub Windows 10 IoT Enterprise
PROCESOR	Intel Atom E3845 Quad Core 1.91 GHz; Intel i5-5350U Dual Core 1.8 GHz
PAMIĘĆ	RAM: 4 GB (Quad Core); 16 GB (i5)
POJEMNOŚĆ	Win7/10: 32 GB CFast SSD

GWARANCJA

GWARANCJA	roczna gwarancja fabryczna
------------------	----------------------------

AKCESORIA

PowerScan serii 9000



bezwolnowe z bazą lub bezpośrednio Bluetooth

Akcesoria montażowe



94ACC0181 Uchwyt SH Blackline Mounting Bracket: 10 stopni
94ACC0182 Uchwyt SH Blackline Mounting Bracket: 130 stopni



94ACC0034 Uchwyt RAM z podstawą okrągłą do komputerów Rhino Vehicle Mount Computers

Klawiatura zewnętrzna



95ACC1331 Zewnętrzna klawiatura, układ ABCD

95ACC1330 Zewnętrzna klawiatura, układ QWERTY