

# SH15 BLACKLINE / SH21 BLACKLINE



SH21 Blackline



SH15 Blackline

## 两款全新的工业级数据终端

Datalogic得利捷非常荣幸地推出Blackline系列工业级数据终端。SH15 Blackline数据终端是一款坚固耐用的车载数据终端（VMC），配备固定安装支架，适用于任何工业应用。SH21 Blackline数据终端是专为工业应用设计的壁挂式/固定式数据终端。

达到IP65 / IP67等级的密封设计可确保这两款数据终端在最恶劣的环境中运行。电容式触摸屏采用3毫米防眩光装甲玻璃，佩戴手套也可操作。

## 仓库管理

SH15 Blackline数据终端可通过减少收货、上架、拣选和发货操作中的错误来提高生产力。

SH21 Blackline数据终端可通过操作员和机器之间高水平的交互来提高生产力，用户可以打开技术图纸、视频和工作步骤。

将手持式条码扫描器（如Datalogic得利捷PowerScan™ 9500扫描器）与任一数据终端配套使用，可以快速输入数据和进行位置确认。

## 多功能性

SH15 Blackline数据终端配备了内置隔离式直流电源，可自动控制VMC应用中的电源的点火感应，以及用于固定安装解决方案的内置交流电源。

SH21数据终端配备高效的内置交流电源。

两款数据终端都可以满足不同的安装和空间限制，包括车载/壁挂式数据终端的各种支架和RAM支架以及ABCD / QWERTY外接键盘。专用软件键盘包含多种布局和语言，使任一款Blackline数据终端都能够占用最小空间，以适应全球各种不同的应用。

## 操作系统和实用程序

两款数据终端均提供Windows® Embedded Standard 7 or Windows® 10 IoT企业级操作系统。包括Datalogic得利捷的各种实用程序。与各种移动设备管理软件，各种仿真终端软件都兼容，使Blackline数据终端能够通过简单的部署、设备和维护管理实现投资回报（ROI）最大化。

## 特性

- 即使佩戴手套，也可以在防眩光玻璃面板上进行多点触控操作
- 对冲击和振动等机械冲击的高耐受性
- 防尘防水（IP65 / IP67）
- 可在-20至55° C / -4至131° F低温环境下使用
- LED背光显示屏：
  - SH15: XGA 1024 x 768 400 cd/m<sup>2</sup>
  - SH21: WUXGA 1920 x 1080 300 cd/m<sup>2</sup>
- 英特尔®四核4 x 1.91 GHz, 4 GB RAM
- 带有16 GB RAM的英特尔®酷睿i5处理器
- Windows Embedded Standard 7 Windows 10 IoT
- 运动传感器触发屏幕消隐（SH15 Blackline可选）
- EASEOFCARE服务计划提供一系列的服务选项来保护你的投资，确保带来最大的生产效率及回报率。

## 行业应用

### SH15 Blackline数据终端

- 仓库管理：
  - 库存
  - 拣选
  - 发货/收货
  - 上架
  - 交叉对接
- 冷藏和苛刻的户外环境
- 生产车间
- 车载/叉车
- 公共安全

### SH21 Blackline数据终端

- 仓库管理：
  - 发货/收货
  - 上架
  - 交叉对接
- 冷藏和苛刻的户外环境
- 生产车间
  - 显示工作步骤
  - 打开技术图纸、图片和视频



# 技术规格

无线通讯	
WPAN	蓝牙无线技术4.0
WLAN	Wi-Fi: 802.11a/b/g/n (2.4 GHz和5 GHz) ; Cisco CCX v4; 有线以太网: 1 x GbE, RJ-45 (底部)
天线	顶盖内置分集天线
电源参数	
备用电池	可选备用电池运行时间可达30分钟; 2,500 mAh @ 10.8 VDC; 27 Wh; 电池充电温度: 0至50°C 电池工作温度: -20至50°C
电源	SH15 Blackline: 可选择12-48 VDC隔离或110/230 VAC; 60/120 W内部电源 SH21 Blackline: 110/230 VAC 60/120 W内部电源
灯光指示器	位于前面板上
环境	
湿度	40°C时为10至90%; 无凝结
温度	工作状态: -20至55°C (无加热器, 电容机型)
冲击和振动	EN 60721-3-5: 1998 (陆地) Class 5M3
防尘防水密封等级	IP65/IP67
接口	
下部接口	RS-232: 2 x RS-232, COM1、5和COM 2, 带扫描器用5/12 VDC; USB: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 RJ-45: 集成以太网10/100/1000 MBit / s
顶部接口	USB: 1 x USB, 1 x SDHC CFast: 1 x CFast底座
接口插槽	1 x MINI-PCIE, 半尺寸或全尺寸插槽 (全尺寸用于Wi-Fi) ; SSD (Win 7 / Win 10) 用1X CFAST

物理参数	
音频	集成: 英特尔®高清音频 (英特尔®HD音频), 包括功放
结构	铝涂层, 无风扇设计
尺寸	SH15 Blackline: 38.0 x 30.5 x 6.7 cm; Core i5 +10 mm深度 SH21 Blackline: 55.5 x 36.0 x 8.4 cm ; Core i5 +10 mm深度
显示器	SH15 Blackline: 15.0 in 彩色TFT; XGA 1024 x 768, 400 cd/m <sup>2</sup> , 9.5 瓦 SH21 Blackline: 21.0 in 彩色TFT; XGA 1920 x 1080, 300 cd/m <sup>2</sup> , 19.5 瓦
功能按钮	4个可编程键 (S1-S4)
安装	固定和移动用支架
屏幕消隐	可选
扬声器	可选: 向下、防水
触摸屏	多点触控, 投射电容式触控, 玻璃前端为碳纤维设计
视频输出	1 x HDMI 端口 (顶部) [仅Win7/10]
语音支持	蓝牙v4
重量	SH15 Blackline: 6.5 kg Weight Core i5: + 0.5 kg SH21 Blackline: 10.8 kg Weight Core i5: + 0.5 kg
安全与法规	
机构认证	本产品满足预期用途所需的安全和法规认证。
认证	通过CE / FCC认证; 符合RoHS标准
软件	
认证软件	Topsystem Pick by Voice, SOTI Wavelink
终端仿真/浏览器	VT100, VT220, IBM 5250
系统	
操作系统	Windows Embedded Standard 7或 Windows 10 IoT Enterprise
处理器	Intel Atom E3845四核1.91 GHz; Intel i5-5350U双核1.8 GHz
内存	RAM: 4 GB (四核); 16 GB (i5)
存储器	Win7/10: 32 GB CFast SSD
保修	
保修	1年

## 附件

### PowerScan 9000系列



有线/底座和蓝牙无线机型

### 安装附件



94ACC0181 SH Blackline  
安装支架: 10度  
94ACC0182 SH Blackline  
安装支架: 130度



94ACC0034 Rhino车载数据  
终端用带圆形底座的RAM安  
装支架

### 外部键盘



95ACC1331 外部键盘,  
ABCD布局

95ACC1330 外部键盘,  
QWERTY布局