



Lumen X4 工业移动计算终端



性能

- 灵活多变、适应工业环境的工业移动计算终端
- 强劲四核处理器，工作速度快
- 长寿命可更换电池
- 坚固，符合 MIL-STD-810G 军用规格
- 集成蓝牙，WLAN，3.75G 通讯模块以及 NFC
- 集成 800 万像素摄像头
- 可选 2 维扫描头
- 可选 HF RFID
- 轻薄
- 各种灵活可选配件

描述

Lumen X4 是一款超级轻薄，坚固耐用，可以在恶劣的工业环境下灵活使用的工业移动计算终端。

Lumen X4 拥有全球各种防爆认证，它可以用在 ATEX，IECEX 2/22 区，以及 UL 的 C1D2 区。

由于它集成了各种功能于一身，Lumen X4 为仓库管理、物流、服务技术人员、操作人员、工程师和项目管理提供了完美支持。

爆炸防护

ATEX 认证	II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
认证证书	EPS 15 ATEX
IECEX 认证	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
认证证书	IECEX EPS
CSA 认证	Class I Div. 2 Groups A, B, C and D T5
认证证书	CSA certificate: 70043322
其他认证	CE, FCC, CCC
其他国家认证	根据需求申请

技术参数

系统参数	
处理器	ARM® Cortex™-A7 4 核 1.5 GHz
系统内存	1 GB SDRAM
RAM	4 GB eMMC
可扩充存储	Micro SD 卡，最高支持 32GB
操作系统	安卓 4.2.1
显示和触摸	
尺寸	4.3"
分辨率	480 x 800 像素
亮度	400 cd/m ²
触摸功能	投射电容式多触点
无线通讯	
WLAN WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n
蓝牙	3.0 版本 + EDR

GPS	已集成 GPS
WWAN仅支持数据传输	3.75G -GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA
I/O 系统，按键，感应器	
音频	1 x 集成麦克风 1 x 扬声器
电池下面的内部 I/O 接口	1 x SIM 卡卡槽 1 x Micro SD 卡卡槽
外接 I/O 接口 仅在非防爆区域使用	1 x Micro USB 接口 用于数据传输和充电 1 x 底座接口 用于充电
按键	1 x 开关键 1 x 功能键 2 x 音量键 4 x 功能键 (Home, 菜单, 退出, 搜索)
LED	1 x LED 指示灯
感应器	亮度感应，重力感应，接近感应，数字罗盘
数据采集	
相机	背部，800万像素摄像头，自动对焦，LED 闪光灯 正面，200万像素摄像头
尺寸和重量	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	132.7 mm x 82 mm x 25.7 mm
重量	280 克，含电池



Lumen X4 工业移动计算终端

坚固的设计

符合 MIL-STD-810G 标准	1.2 米水泥地跌落 抗震动测试符合第 514.6 条规定 抗冲击测试符合第 516.6 条规定
环境防护等级 (IEC 60529)	IP 54
储存温度	-30 °C 至 +60 °C
操作温度	-20 °C 至 +60 °C
操作环境湿度	5%-95% (无冷凝)

能量管理

电池	锂聚合物电池, 3.7V/3900mAh, 电池最长可使用 15 小时, 使用专用充电器充电时间 4 小时, 使用电脑 USB 接口充电为 6.5 小时。更换电池需要在非防爆区域内完成。
----	---

专用充电器	输入： AC 100 to 240 V/50 to 60 Hz/0.3 A 输出： DC 5 V/1 A/5 W max.
-------	--

服务

保修	3 年保修
服务合同	可以根据需要另外签订
发货包装	Lumen X4, 电池, 手带, USB 专用充电器 (欧标, 美标), USB 充电线, 操作手册。
其他配件	防爆区域使用： 备用电池, 腕带, 显示屏保护膜, Micro SD 卡 非防爆区域使用： USB 专用充电器, USB 线 折叠充电器, 电池充电器, 手带

条码扫描 (可选) 1D/2D 影像扫描引擎 (斑马 SE4500)
可以识读以下条码：

1 维条码

Code 11	Interleaved 2 of 5
Code 39	MSI
Code 93	UPCA
Code 128	UPCE
Codabar	UPC/EAN supplementals
Coupon Code	Trioptic 39
Chinese 2 of 5	RSS-14
Discrete 2 of 5	RSS Expanded
EAN-8	RSS Limited
EAN-13	Webcode

2 维条码

Aztec	(Macro) Micro PDF-417
Australian 4-state	Micro PDF-417 PDF-417
Canadian 4-state	microQR
Composite AB	Maxi Code
Composite C	QR Code
PDF-417	TLC39
Data Matrix	UK 4-state
Dutch Kix	US Planet
Japanese 4-state	US Postnet
Macro PDF-417	USPS 4-state (US4CB)

NFC (近距离通讯)

集成读写, peer to peer 对等模式

ISO 15693		
TI HF-I Plus	TI HF-I Pro	NXP I-Code SLI
ISO 14443-A (Read)		
NXP Mifare_One (S50_4byte)	NXP Mifare_One (S50_7byte)	
NXP Mifare_One (S70_4byte)	NXP Mifare_UltraLight	
NXP Mifare_UltraLight C	NXP Mifare_DesFire_EVI	
ISO 18092 (Read/Write)		
SONY Felica Lite	SONY Felica Lite s	

高频 RFID 读取 -13.45MHz (可选项) 支持标准

ISO 15693 (Read)		
TI HF-I Plus	TI HF-I Pro	NXP I-Code SLI
ISO 14443-A (Read)		
NXP Mifare_One (S50_4byte)	NXP Mifare_One (S50_7byte)	
NXP Mifare_One (S70_4byte)	NXP Mifare_UltraLight	
NXP Mifare_UltraLight C		
ISO 18092 (Read/Write)		
SONY Felica Lite	SONY Felica Lite s	

Lumen X4 订货号

B7-A2P4-2122/11210000	无RFID, 无条码扫描
B7-A2P4-2122/11210300	无RFID, 有条码扫描
B7-A2P4-2122/11212000	有高频RFID, 没有条码扫描

技术参数有可能在没有通知的情况下变更。