

Sentinel HL

無驅動系列鎖



	Basic	Pro	Max	Max	Time	Max	Max	Max	Drive microSD
外觀形狀規格	Mini	Mini	Mini	Micro	Midi	Board	ExpressCard	Chip	Midi
安全性與演算法									
32 位元唯一 ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES 128 位元演算法	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64,000 個密鑰	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
程式執行在晶片上 (AppOnChip)	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
支援授權模式									
永久授權	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以功能為基礎的授權		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以使用次數為基礎的授權		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以網路發送為基礎的授權		★	★	★	★	★	★	★	★
以時間為基礎的授權		●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
自定義授權		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
時鐘									
實體時鐘					✓				
V-Clock 虛擬時鐘		●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
電池壽命					4 年				
實體時鐘精確度 (在 25°C ± 5°C 環境)					≤12.8 分鐘 / 年				
儲存區									
受保護可讀 / 寫儲存區		112 Bytes	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB
唯讀記憶體儲存區 (ROM)		112 Bytes	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB
動態儲存區			25 KB	25 KB	25 KB	25 KB	25 KB	25 KB	25 KB
數據保存		至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年
可寫次數 (EEPROM / Flash)		至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000
每個保護鎖的最大可授權模組 (功能數 - 視授權複雜性而定)		11-39	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160	240-2160
快閃記憶體每秒 (讀 / 寫) 速度									* 視 microSD card 而定
快閃記憶體儲存空間									支援 microSD card 達至 64GB
物理規格									
顏色	藍色	紫色	綠色	綠色	黑色	黑色	金屬銀	黑色	綠色
外殼塑料材質	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯 / 不銹鋼	聚碳酸酯	聚碳酸酯
工作溫度	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-20°C 至 60°C -4°F 至 140°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	0°C 至 60°C 32°F 至 140°F
工作溼度	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %
功耗 - 工作 / 待機	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	20mA / < 0.5mA	25mA / < 0.5mA	20mA / < 0.5mA	20mA Typical
尺寸: 長 x 寬 x 高 (單位 mm)	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	18 x 12.2 x 4.5	52 x 16 x 8	15.2 x 8 x 12.4	75 x 34 x 5	8.2 x 5.3 x 2.1	52 x 16 x 8
重量 (克)	5.63	5.63	5.63	1.64	7.36	1.23	15	N/A	6.98
認證									
安全認證	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950
環保認證/合規性	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, REACH	RoHS, WEEE, REACH
EMC 認證	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI

● 須付費升級 ★ 需 ISV 預付網路鎖點數

聯繫我們: 關於所有辦事處地址和聯繫方式, 請拜訪 www.safenet-inc.com

加入討論: www.licensinglive.com

了解更多訊息或立即開始免費試用: www.safenet-inc.com/software-monetization-solutions/

©2015 SafeNet 保留所有權利。SafeNet 和 SafeNet 徽標是 SafeNet 的註冊商標。所有其他產品名稱都為其各自所有者的商標。本文件彙集了有關 SafeNet 產品性能和其他技術特點之訊息。SafeNet 會作出所有一切合理努力來驗證此訊息; 但本文件中提供的訊息僅用於介紹產品並且 SafeNet 可能會隨時對其修改或更新。SafeNet 未就此訊息持續有效性作出任何明示或暗示之聲明擔保, 僅以 "現況" 提供。06.29.15



Sentinel^{HL}

HASP 系列鎖



	Basic	Pro	Max	Max	Max	Net	Time	NetTime	Drive
外觀形狀規格	Mini	Mini	Mini	Micro	ExpressCard	Mini	Midi	Midi	Maxi
安全性與演算法									
32 位元唯一 ID		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES 128 位元演算法	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64,000 個密鑰		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
支援授權模式									
永久授權	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以功能為基礎的授權		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以使用次數為基礎的授權		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以網路發送為基礎的授權						✓		✓	✓
以時間為基礎的授權							✓	✓	✓
自定義授權		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
時鐘									
實體時鐘							✓	✓	
電池壽命							4 年	4 年	
實體時鐘精確度 (在 25°C ± 5°C 環境)							≤12.8 分鐘 / 年	≤12.8 分鐘 / 年	
儲存區									
受保護可讀 / 寫儲存		112 Bytes	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB
唯讀記憶體儲存區 (ROM)		112 Bytes	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB
向下相容儲存區		112 Bytes	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB
數據保存		至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年	至少 10 年
可寫次數 (EEPROM / Flash)		至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000	至少 1,000,000 / 10,000
每個保護鎖的最大可授權模組 (功能數 - 視授權複雜性而定)		39	231	231	231	231	231	231	231
快閃記憶體每秒 (讀 / 寫) 速度									12 MB / 5 MB
快閃記憶體儲存空間									2 GB 或 4 GB
物理規格									
顏色	藍色	紫色	綠色	綠色	金屬銀	紅色	黑色	紅色	綠色
外殼塑料材質	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯 / 不銹鋼	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯
工作溫度	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-25°C 至 85°C -13°F 至 185°F	-20°C 至 60°C -4°F 至 140°F	-20°C 至 60°C -4°F 至 140°F	0°C 至 70°C 32°F 至 158°F
工作溼度	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%
功耗 - 工作 / 待機	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	25mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	50mA / < 0.5mA	200mA Typical
尺寸：長 x 寬 x 高 (單位 mm)	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	40.5 x 16 x 8	18 x 12.2 x 4.5	75 x 34 x 5	40.5 x 16 x 8	52 x 16 x 8	52 x 16 x 8	68 x 18.6 x 8.2
重量 (克)	5.63	5.63	5.63	1.64	15	5.63	7.36	7.36	10.25
認證									
安全認證	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950	EN60950
環保認證 / 合規性	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH	RoHS, WEEE, REACH
EMC 認證	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC, VCCI	CE, FCC, KCC

聯繫我們：關於所有辦事處地址和聯繫方式，請拜訪 www.safenet-inc.com 加入討論：www.licensinglive.com
 了解更多信息或立即開始免費試用：www.safenet-inc.com/software-monetization-solutions/

©2014 SafeNet 保留所有權利。SafeNet 和 SafeNet 徽標是 SafeNet 的註冊商標。所有其他產品名稱都為其各自所有者的商標。本文件彙集了有關 SafeNet 產品性能和其他技術特點之訊息。SafeNet 會作出所有一切合理努力來驗證此訊息；但本文件中提供的訊息僅用於介紹產品並且 SafeNet 可能會隨時對其修改或更新。SafeNet 未就此訊息持續有效性作出任何明示或暗示之聲明擔保，僅以 "現況" 提供。11.04.14



SENTINEL
SOFTWARE
MONETIZATION
SOLUTIONS