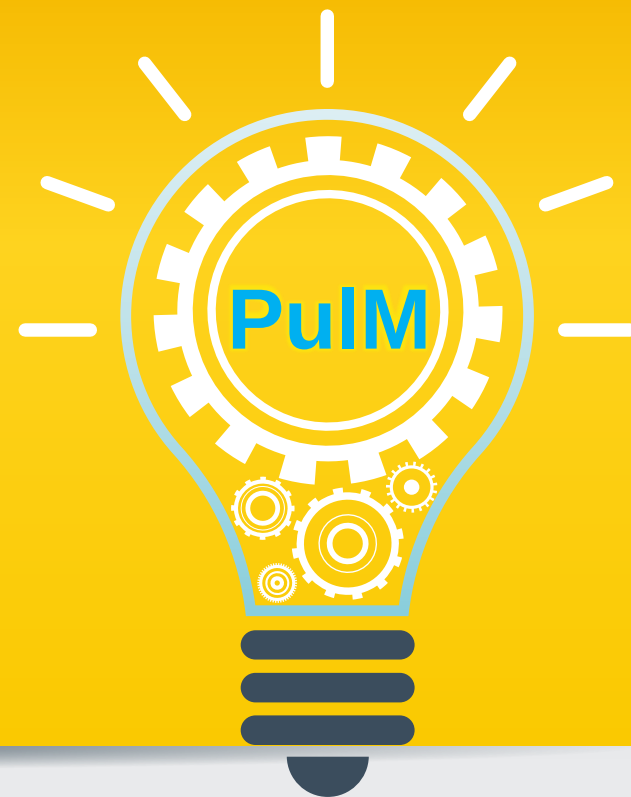


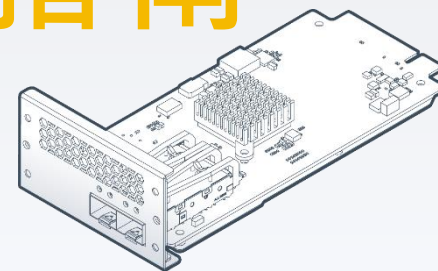


IoT Solutions
Alliance



加速 SDN & NFV 落地應用
智能網卡 Smart NIC

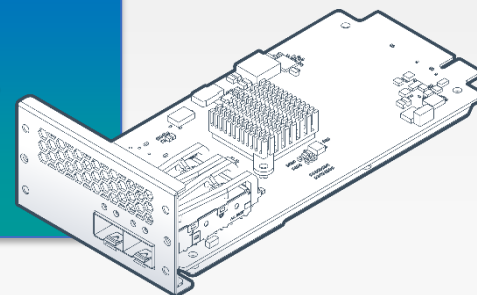
PuIM選卡指南



為什麼需要智能網卡 (Smart NIC)?

SMART NIC

減輕 CPU 的工作負荷，也能讓資料路徑明顯縮短，
有助於提高網路運作的效率



造成雲端數據服務中心負荷，
讓 CPU 資源佔據在處理網路應用服務



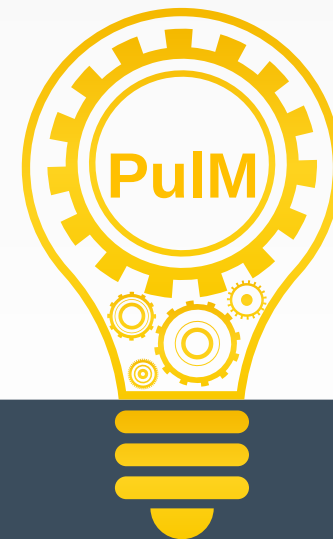
數據中心
網絡流量
快速成長



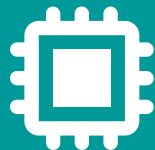
SDN 軟體
定義網絡



NFV 網絡
功能虛擬化



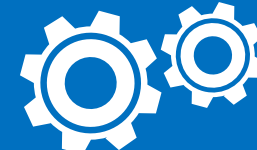
Smart NIC 的特色



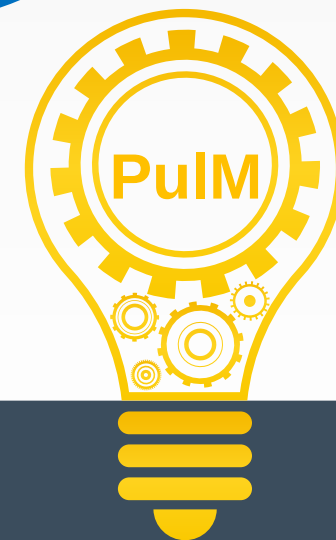
減低
CPU 負荷



SDN和虛擬化
應用程式提供
硬體加速



檢測和管理
網絡流量



IEI 智能網卡 – PuIM 系列

多樣化的NIC大品牌

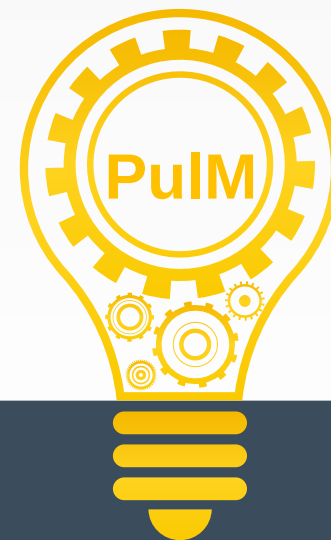
四大廠牌

關機?斷電?
不間斷的網路傳輸

Bypass 功能

順從你的需求，
選擇你要的速度

1GbE 到 100GbE
頻寬選擇



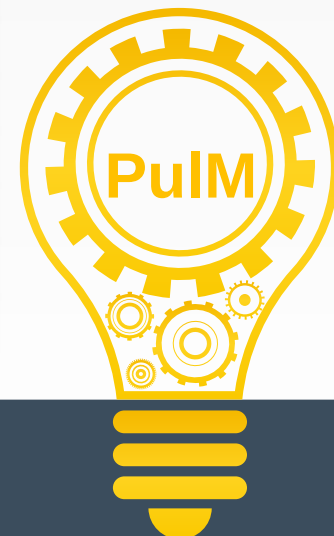
多樣化的NIC品牌



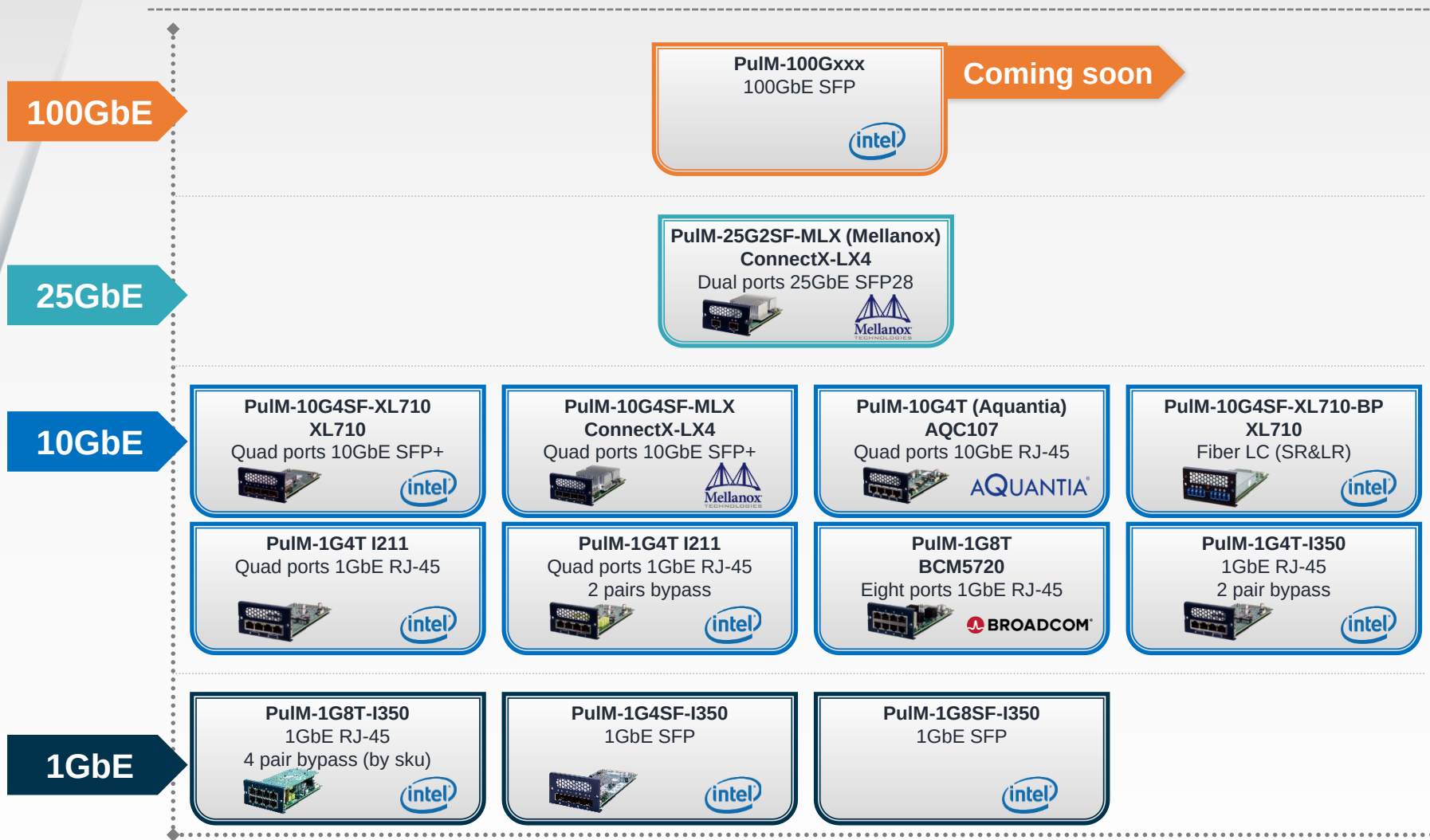
BROADCOM®

AQUANTIA®

Offload Function		Mellanox	Intel	BROADCOM	AQUANTIA
CPU Offload	LSO	Y	Y	Y	Y
	TSO	Y	Y	Y	
	RSS	Y	Y	Y	Y
	HDS	Y		Y	Y
	MSI-X	Y	Y	Y	Y
Storage Offload	IWARP		Y		
	iSER	Y	Y	Y	
	VEPA		Y	Y	
	NFS RDMA	Y	Y	Y	
	uDAPL	Y		Y	
Virtualization Support	VxLAN	Y	Y	Y	
	NetQueue	Y		Y	
	GENEVE	Y		Y	
	IEEE 802.1Qbg	Y	Y	Y	
	SR-IOV	Y	Y	Y	



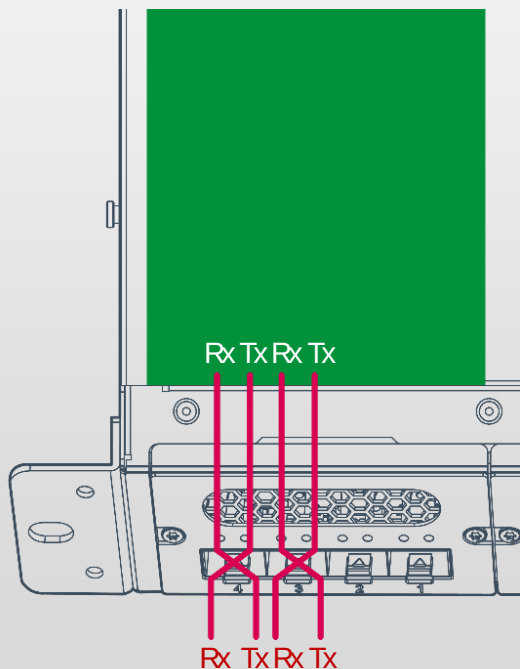
PuIM 智慧網卡，不同速度的選擇



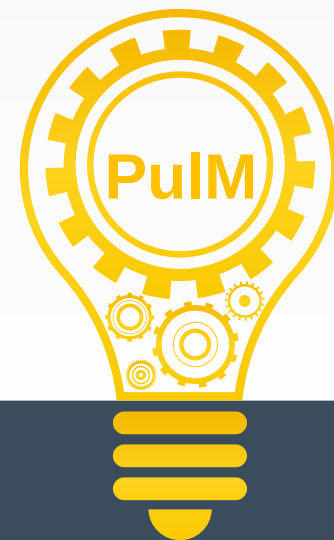
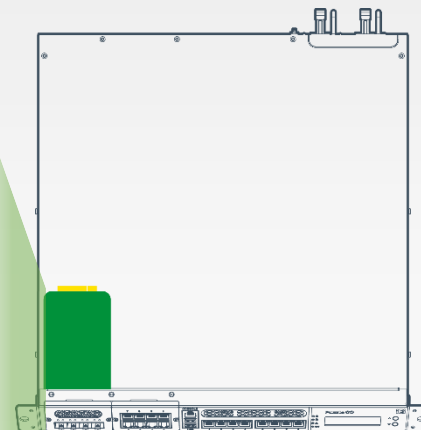
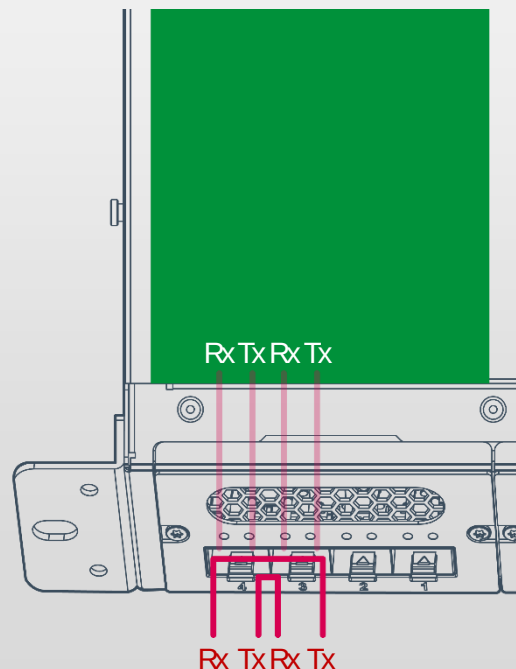
擁有 **Bypass** 網路無間斷



正常環境下



斷電或當機



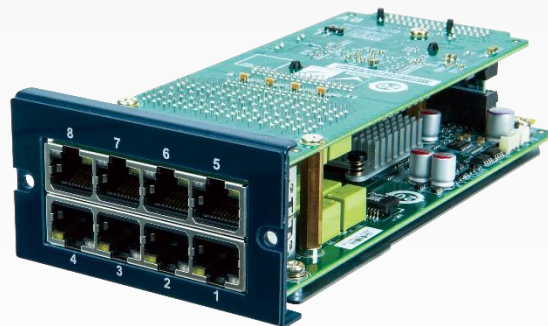
擁有 **Bypass** 網路無間斷



PuIM-1G4T-I211-BP



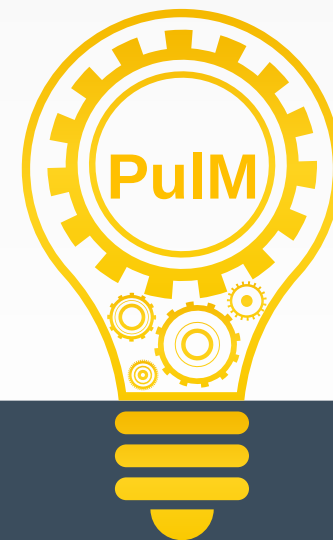
PuIM-1G4T-I350-BP



PuIM-1G8T-I350-BP



PuIM-10G4SF-XL710-BP



可搭配的 **PUZZLE** 產品

Slot **A**



PUZZLE-A001 Series

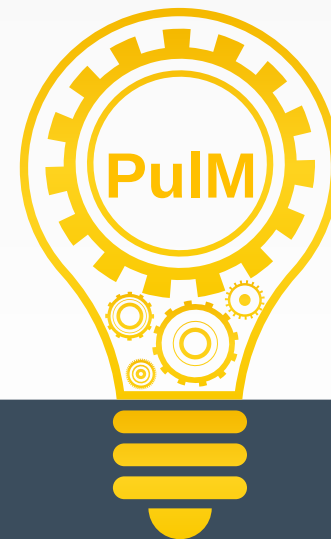
PUZZLE-IN004 Series

Slot **A** & Slot **B**

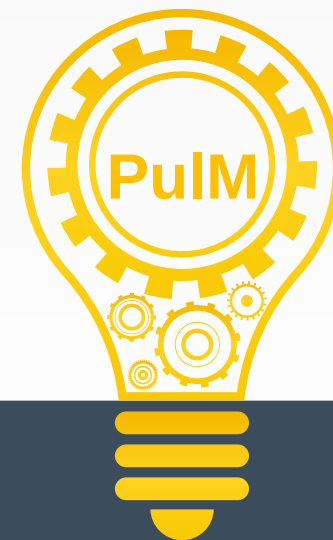
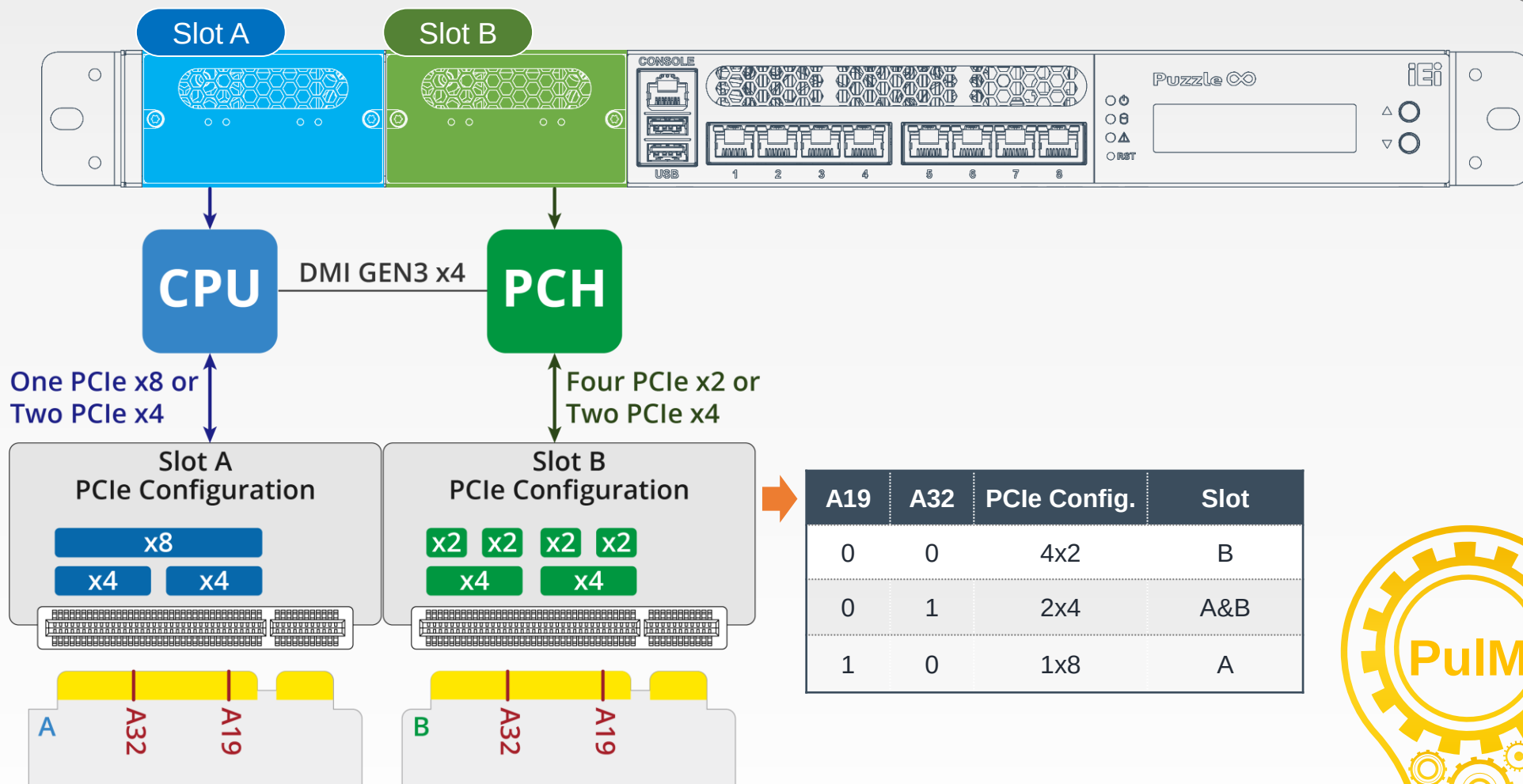


PUZZLE-IN001 Series

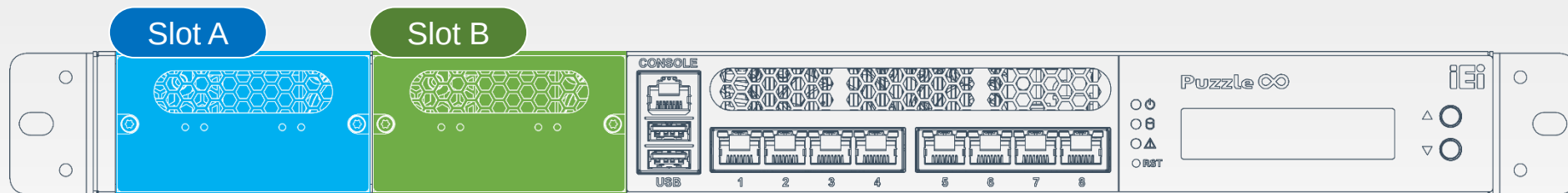
PUZZLE-IN001A Series



Dual BIOS 介紹

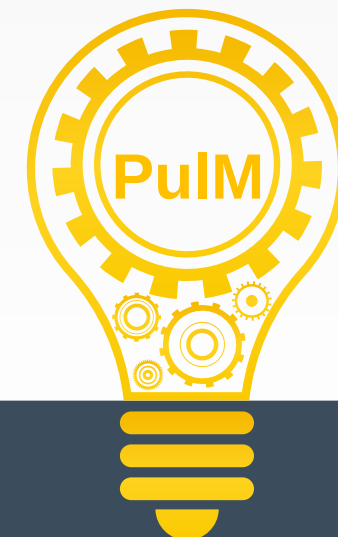


Dual BIOS 介紹



LAN module A ID (For Main Brd)	
PCIe CONF. Mode	SUPPORT Module
2x4	PuIM-10G4SF-MLX
	PuIM-1G4T-I350
	PuIM-1G8SF-I350
	PuIM-1G4SF-I350
	PuIM-2P1M
	PuIM-M2-2S
1x8	PuIM-25G2SF-MLX
	PuIM-10G4SF-XL710
	PuIM-100G2SF-E810

LAN module B ID (For Main Brd)	
PCIe CONF. Mode	SUPPORT Module
4x2 (BIOS 1)	PuIM-1G4T-I211
	PuIM-1G8T-BCM5720
	PuIM-10G4T-AQC107
2X4 (BIOS 2)	PuIM-10G4SF-MLX
	PuIM-1G4T-I350
	PuIM-1G8SF-I350
	PuIM-1G4SF-I350
	PuIM-2P1M
	PuIM-M2-2S



更換 PuIM Slot 小撇步

關機方式

S5



機器電源線未拔除
關機示意圖

關機(Shut down)狀態，不拔電源線。
吃電量和S4吃電量一樣。
開機後系統無法重置，無法順利更換新的PuIM小卡。

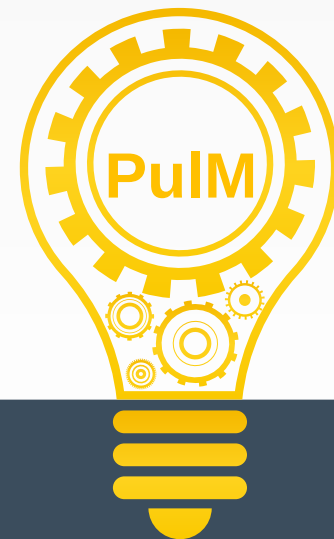
G3

(Mechanicaloff)



機器電源線拔除
關機示意圖

拔除電源線，再無其它電。
開機後系統重置，可順利更換新的PuIM小卡。



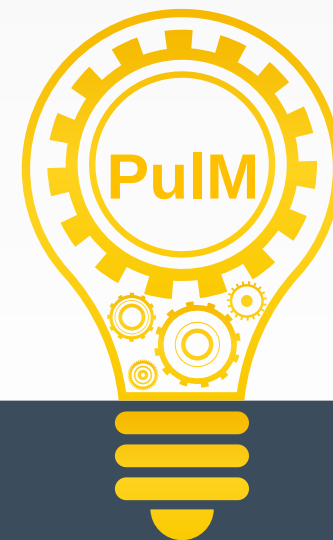
PuIM 系列小卡，智慧化網路應用

1GbE到
100GbE
頻寬選擇

四大廠牌

Bypass
功能

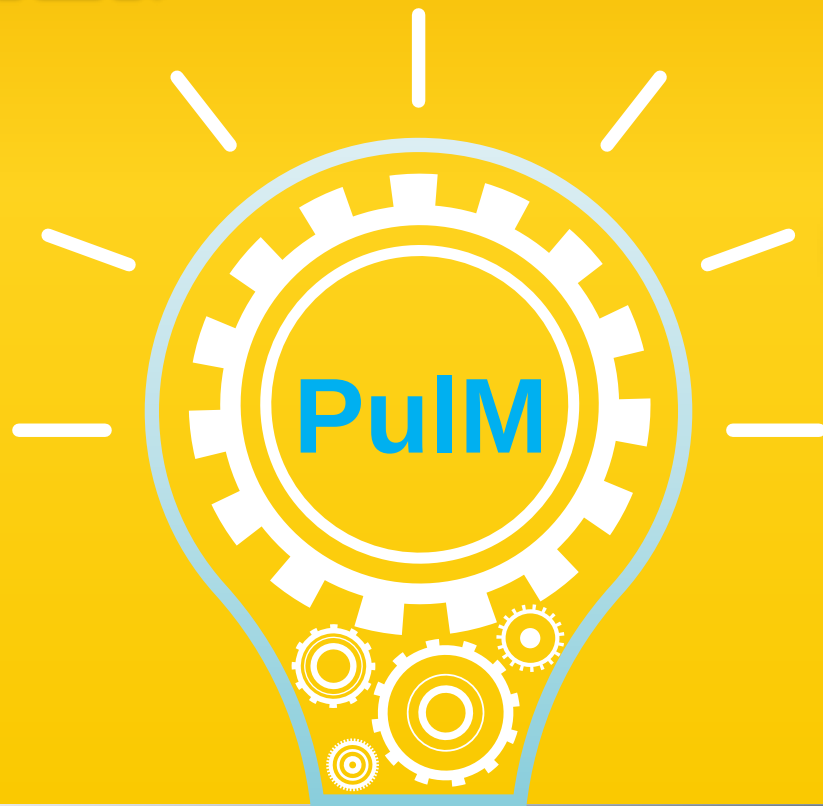
G3
更新小卡
無阻礙





IoT Solutions
Alliance

» Follow Us



Scan me !!
Learn more



PuIM

