

# IBM z15 T02



IBM z15™ T02 概览														
处理器核心类型: CP / IFL / ICF / zIIP* / 标准 SAP / 附件或可选 SAP / 备件														
功能部件	最小							最大						
Max04	0†	0†	0†	0	2	0	1	4	4	4	2	2	2	-
Max13	0†	0†	0†	0	2	0	1	6	13	13	7	2	2	-
Max21	0†	0†	0†	0	3	0	2	6	21	21	12	3	2	-
Max31	0†	0†	0†	0	4	0	2	6	31	31	12	4	8	-
Max65	0†	0†	0†	0	8	0	2	6	65	65	12	8	8	-
最多 4 个 PCIe+ I/O 抽屉支持 I/O 适配器														
IBM FICON Express - 适配器最大值 §														
FICON Express 16S+, FICON Express16S、FICON Express8S												64		
OSA-Express - 适配器最大值 §														
OSA-Express7S 25 GbE SR、OSA-Express6S 1000Base-T、OSA-Express6S 10 GbE、OSA-Express6S GbE、OSA-Express5S 1000Base-T、OSA-Express5S 10 GbE、OSA-Express5S GbE												48		
IBM zHyperLink™ - 适配器最大值 † †														
IBM zHyperLink Express1.1、IBM zHyperLink												16		
加密 - 适配器最大值 § §														
Crypto Express7S - 每个适配器有两个硬件安全模块 (HSM)												20		
Crypto Express7S、Crypto Express6S、Crypto-Express5S - 每个适配器均有 1 个 HSM												16		
基于增强型以太网的 RDMA (RoCE) - SMC-R 适配器最大值 ***														
25 GbE RoCE Express2.1、25 GbE RoCE Express2												8		
10 GbE RoCE Express2.1、10 GbE Express2、10 GbE RoCE Express												8		
LPAR 间通信														
HiperSockets™ - 高速“虚拟”局域网最大值												32		
SMC-D - 内部共享内存 (ISM) 虚拟 CHPID 最大值												32		
耦合														
内部耦合链路 (ICP 链路)												64		
Coupling Express LR 适配器最大值 † † †												32		
ICA SR1.1、ICA SR、适配器最大值 † † †												24		
压缩加速														
zEDC Express 适配器未跳转 - 压缩功能目前已适用于 z15 处理器芯片														
处理器内存														
功能部件	最小							最大						
Max04	64GB							2TB § § §						
Max13	64GB							4TB						
Max21	64GB							4TB						
Max31	64GB							8TB						
Max65	64GB							16TB						
IBM 虚拟闪存														
最小:	0													
最大	2TB (可订购 0-4, 增量为 0.5TB)													

可升级性	
	支持 T02 之间的升级 ****
	支持从 IBM z14® ZR1进行升级
操作系统	
z/OS®	z/OS V2.4 z/OS 2.3 z/OS 2.2
Linux® on IBM Z®	Canonical、Red Hat® 和 SUSE 及其最新支持的发行版和版本；如欲了解认证级别，请参阅 IBM Tested 平台页面： <a href="http://ibm.com/it-infrastructure/z/os/linux-tested-platforms">ibm.com/it-infrastructure/z/os/linux-tested-platforms</a>
z/VSE®	z/VSE 6.2
z/TPF	z/TPF 1.1
支持的管理程序	
z/VM®	z/VM 7.2 (计划正式发布时间 2020 年 9 月) z/VM 7.1 z/VM 6.4
KVM	针对 IBM Z 的 KVM 管理程序，随下列来自 Canonical、Red Hat 和 SUSE 的 Linux 发行版一起提供。如需更多信息，请联系您的 Linux 分销商。

\* 对于服务器上已购买的 CP 处理器，每个最多可购买两个 zIIP 处理器。

† 服务器需要至少一个 CP、IFL 或 ICF。除订购仅限 IFL 的服务器外，无需 IFL — 模型容量标识符 A00。除订购仅限 ICF 的服务器外，无需 ICF — 模型容量标识符 A00。如订购一个 A00，则无 CP 可订购。

§ 所有 FICON Express 适配器有两个端口。FICON Express 16S 可新订购或进行跳转 (carry forward)。FICON Express16S 和 FICON Express8S 仅可跳转 (carry forward)。

\*\* OSA-Express7S 25 GbE SR 每个适配器一个端口，可新订购或进行跳转。OSA- Express6S 1000Base-T 每个适配器 2 个端口，OSA-Express6S 10 GbE 每个适配器 1 个端口，OSA-Express6S GbE 每个适配器 2 个端口。OSA-Express6S 适配器可新订购或进行跳转。OSA- Express5S 1000Base-T 每个适配器两个端口，OSA-Express5S 10 GbE 每个适配器一个端口，OSA-Express5S GbE 每个适配器两个端口。OSA-Express5S 适配器仅可跳转。

†† IBM zHyperLink1.1 每个适配器两个端口，可以重新订购。IBM zHyperLink 每个适配器两个端口，可进行跳转。

§§ Crypto Express7S (功能代码 0898) 每个适配器两个硬件安全模块 (HSM)，可新订购。Crypto Express7S (功能代码 0899) 每个适配器一个 HSM，可以重新订购。Crypto Express6S 及 Crypto Express5S 每个适配器一个协处理器，可进行跳转。

\*\*\* 25 GbE RoCE Express2.1 每个适配器一个端口，可新订购。25 GbE RoCE Express2 每个适配器一个端口，可进行跳转。10 GbE RoCE Express2.1 每个适配器两个端口，可新订购。10 GbE RoCE Express2 和 10 GbE RoCE Express 每个适配器两个端口，仅可进行跳转。

††† 每个适配器两个端口

§§§ 提供支持购买内存所需的最小物理内存，外加 160 GB HSA

\*\*\*\* 适配器之间的可升级性可能会受到一些限制

© Copyright IBM Corporation 2020

IBM、IBM 商标、IBM Z、HiperSockets、z14、z15、zHyperlink、z/OS、z/VM 和 z/VSE 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。我们根据 Linux 基金会授予的分许可使用 Linux® 注册商标。Linus Torvalds 是全球范围内该商标的所有人，已将该商标的独家使用权授予 Linux 基金会。Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其附属公司的商标或注册商标。Red Hat 和 Red Hat OpenShift 是 Red Hat Inc. 公司的注册商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

8103108-CNZH-00