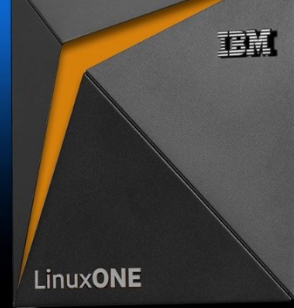


IBM LinuxONE III Model LT2

规格表



IBM® LinuxONE III Model LT2 概览								
处理器核心类型：CP IFL 标准 SAP 附件或可选 SAP								
功能部件	最小				最大			
Max04	0*	1	2	0	1	4	2	2
Max13	0*	1	2	0	1	13	2	2
Max21	0*	1	3	0	1	21	3	2
Max31	0*	1	4	0	1	31	4	8
Max65	0*	1	8	0	1	65	8	8
最多 4 个 PCIe+ 输入/输出 (I/O) 抽屉支持 I/O 适配器								
IBM FICON® Express - 适配器最大值 †								
FICON Express 16S+ 及 IBM 光纤通道协议 (FCP) Express32S (128 通道)							64	
OSA-Express - 适配器最大值 §								
OSA-Express6S 1000Base-T、OSA-Express6S 10 GbE、OSA-Express6S GbE							48	
加密 - 适配器最大值 **								
Crypto Express7S (2 端口)							20	
Crypto Express7S (1 端口)							16	
基于增强型以太网 (RoCE) 的远程直接内存访问 (RDMA) - IBM 共享内存通信 - 远程内存访问 (SMC-R) 适配器最大值 † †								
25 GbE RoCE Express2.1							8	
10 GbE RoCE Express2.1							8	
系统内通信								
IBM 共享内存通信 - 直接内存访问 (SMC-D)			最多 32 个内部共享内存 (ISM) 虚拟通道路径标识符 (CHPID)					
特殊用途								
zEnterprise Data Compression (zEDC) Express 适配器不能跳转 (carry forward) - 压缩功能目前已适用于 LinuxONE 处理器芯片								
用于非易失性内存 (NVMe) 卡的 IBM 适配器							16	
处理器内存								
功能部件	最小				最大			
Max04	64 GB				2 TB § §			
Max13	64 GB				4 TB			
Max21	64 GB				4 TB			
Max31	64 GB				8 TB			

Max65	64 GB	16 TB
操作系统		
Linux®	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 已验证平台页面： ibm.com/it-infrastructure/z/os/linux-tested-platforms	
受支持的管理程序		
IBM z/VM® 操作系统	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 LinuxONE 服务器的 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。	

* 除订购仅限 IFL 的服务器外，至少需要 1 个 Integrated Facility for Linux (IFL) - 模型容量标识符 A00。如订购一个 A00，则无中央处理器 (CP) 可订购。

† 每个适配器两个端口。

§ OSA-Express7S 25 GbE SR1.1 每个适配器一个端口。OSA-Express6S 1000Base-T 每个适配器两个端口，OSA-Express6S 10 GbE 每个适配器一个端口，OSA-Express6S GbE 每个适配器两个端口。

** Crypto Express7S (功能代码 0898) 每个适配器两个端口。Crypto Express7S (功能代码 0899) 每个适配器一个端口，可新订购。

†† 25 GbE RoCE Express2.1 每个适配器一个端口。10 GbE RoCE Express2.1 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 异构系统架构 (HSA)

© Copyright IBM Corporation 2020

IBM、ibm.com、IBM 商标、IBM Z、FICON 和 z/VMare 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®、JBoss®、OpenShift®、Fedora®、Hibernate®、Ansible®、CloudForms®、RHCA®、RHCE®、RHCSA®、Ceph® 和 Gluster® 是 Red Hat Inc.或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

95031295CNZH-00