

PC的BIOS/OS设置

BIOS设置

如何进入 BIOS：

启动控制器，在显示 HP 徽标时按下 [F10] 键。

HP 徽标的显示可能看不到，具体视识别监视器的时间而定。

如果错过了按下 [F10] 键的时机而操作系统启动了，请重启 PC 后再次进行上述步骤。

设置项目（大类别）	设置项目（小类别）	设置（HP Z2 SFF G4 Workstation） BIOS 01.01.06	设置（HP Z2 SFF G5 Workstation） BIOS 01.02.02
Security			
	Trusted Execution Technology (TXT)	不选中	不选中
Advanced			
Boot Options	Fast Boot	不选中 *1)	不选中 *1)
Boot Options	Network (PXE) Boot	不选中 *1)	不选中 *1)
Boot Options	UEFI Boot Order	选中（不许更改）	
Boot Options	Legacy Boot Order	选中（不许更改）	
Secure Boot Configuration	Configure Legacy Support and Secure Boot	Legacy Support Disable and Secure Boot Disable *1)	
Built-In Device Options	Wake On LAN	Boot to Hard Drive	Boot to Hard Drive
Option ROM Launch Policy	Configure Option ROM Launch Policy	All UEFI（不许更改）	
Power Management Options	Extended Idle Power States	不选中 *1)	不选中 *1)
Remote Management Options	Intel Management Engine (ME)	不选中 *1)	不选中 *1)
Remote Management Options	Intel Active Management (AMT)	不选中	不选中
Remote Management Options	Watchdog Timer	不选中（不许更改）	不选中（不许更改）

*1) 必须更改设置的项目（从 BIOS 默认设置需更改的项目）

确认上述项目均完成设置后，保存 BIOS 设置。

如何保存 BIOS 设置：

1. 点击 [Main]-[Save Changes and Exit]，然后选择 [Save Change?] 对话框上的 [Yes]。
2. 如果出现 [Secure Boot] 画面，输入显示的数字并按下 [Enter] 键。

操作系统设置

执行操作系统设置之前，必须将 PC 连接到互联网并执行 Windows 激活。

1. 请将 PC 连接到互联网。
2. 依次单击 [Start]-[Settings]-[Update & Security]-[Activation]-[Troubleshoot]。
3. 显示了 [Troubleshoot has completed] 后，单击 [Activate Windows]。
4. 确认显示了 [We've activated this copy of Windows] 对话框后，关闭所有设置画面。
5. 请将 PC 与互联网断开。

确认项目	设置
键盘设置	
键盘布局 [Start]-[Settings]-[Time & Language]-[Language]- [Keyboard]-[Override for default input method]	English(United States) - US

确认项目	设置
应用程序	
预装应用程序 [Start]	下列应用程序已预装。 · PDF 浏览器 (Microsoft Edge)
登录 / 系统信息	
设置 Windows 操作系统时，请设置好帐户名和密码。操作系统设置完成后，务必确认屏幕锁可通过 [Start]-[ or  (olympus)]-[Lock] 并输入“olympus”作为帐户，“olympus”作为密码可以解锁。	可通过下列方式登录： 帐户：“olympus” 密码：“olympus”
[Start] (右键单击) -[Search]	
输入“System Information” - 点击 [System Information]。	BIOS 设置中的 BIOS Version 以上
输入“winver” - 点击 [winver]。	
Edition	Windows 10 Pro for Workstations
Version	HP Z2 SFF G4 Workstation: 1803/1809/1903/1909/2004/ 20H2/21H1/21H2 HP Z2 SFF G5 Workstation: 2004/20H2/21H1/21H2
输入“Local”以搜索并找到 [Local Security Policy]-[Local Policies]-[Security Options]	[Interactive logon: Do not display last user name]: Disabled (保持默认设置)
安全设置	
[Start]-[Windows System]-[Command prompt](右键单击)-[More]-[Run as administrator]- 输入“gpedit.msc”后按下 Enter 键。(将显示 [Local Group Policy Editor])。	
[Local Computer Policy](双击)-[Computer Configuration](双击)-[Administrative Templates](双击)-[Windows Components](双击)	
[Windows Update]-[Configure Automatic Updates](双击)	Disabled
[Windows Defender Antivirus](双击)-[Real-time Protection](双击)-[Turn off real-time protection](双击)	Enabled
[Windows Update] 和 [Windows Defender Antivirus] 的设置完成后，关闭 [Local Group Policy Editor] 和 [Command Prompt]。	
Windows 设置	
[Start] - [Settings] - [Time & Language] - [Region] - [Country or region]	United States
[Start]-[Windows System]-[Control Panel]	
[Clock and Region]	
[Date and Time]-[Change the time zone]-[Date and Time]-[Change time zone ...]-[Time zone]	Local time
[Region]-[Change location]	Home location: United States
[Region]-[Change date,time,or number formats]	Format: Match Windows display language (recommended)
电源选项设置 [Hardware and Sound]-[Power Options]	
[High performance]-[Change plan settings]	
[Turn off the display]	Never
[Put the computer to sleep]	Never
[Change advanced power settings]	
[PCI Express]-[Link State Power Management]	OFF (保持默认设置)
[Hard disk]-[Turn off hard disk after]	Never
[Sleep]-[Sleep after]	Never
[Sleep]-[Allow hybrid sleep]	OFF

确认项目	设置
Windows 设置 (续)	
[Start]-[Windows System]-[Control Panel] (续)	
[High performance]-[Change plan settings] (续)	
[Change advanced power settings] (续)	
[Sleep]-[Hibernate after]	Never
[Sleep]-[Allow wake timers]	Disabled
[USB settings]-[USB selective suspend setting]	Disabled
[Choose what the power buttons do]-[Change settings that are currently unavailable]-[Shutdown settings]	[Turn on fast startup]: 不选中
NVIDIA Driver 设置	
[Start]-[NVIDIA Control Panel]	
[Adjust Image Settings with Preview]	Use my Preference emphasizing: Performance
[View system topology]	NVIDIA Driver version : Ver472.12 以下 (DSX10-BSW V1.1.4/V1.1.5/V1.2.1/V1.2.2)
<p>NVIDIA 驱动程序版本和 DSX10-BSW 组合必须为以下状态。</p> <p>如果驱动程序版本比上述版本较新 (数字更大), 则应卸载 NVIDIA 驱动程序。卸载后, 应通过安装 DSX10-BSW 而安装正确的组合版本驱动程序, 然后重新执行 [Adjust image setting by preview]。</p> <p>如果 NVIDIA 驱动程序版本较老 (数字较小) 时, 其将通过安装 DSX10-BSW 而自动更新为正确的组合驱动程序版本。</p>	
监视器设置	
屏幕保护程序	
[Start] -[Settings]-[Personalization]-[Lock screen]	
[Screen saver settings]	None
[On resume,display logon screen]	[On resume,display logon screen]: 不选中
任务栏 右键单击任务栏 - [Taskbar Settings]	[Lock the taskbar]: On (保持默认设置)
	[Automatically hide the taskbar in desktop mode]: On
	Taskbar location on screen: Bottom (保持默认设置)
锁定屏幕上的壁纸 (登出屏幕的壁纸) 插入 DSX10-BSW 媒体并复制 DSX10-BSW 媒体文件夹内的 [BACKGROUNDDEFAULT.bmp](D:\DSX10-BSW\Kitting (“D”为磁盘驱动器名称) 至 [C:\Windows\Web\Screen] [Start]-[Settings]-[Personalization]-[Lock screen]-[Background]-[Picture]-[Browse]- 选择 [C:\Windows\Web\Screen] 内的 [BACKGROUNDDEFAULT.jpg] 如果显示 [You’ ll need to provide administrator permission to copy to this folder] 对话框, 点击 [Continue]。您可以通过 [Start]-[ 或  (olympus)]-[Lock] 勾选锁定屏幕上的壁纸。 (如果您设置了锁定屏幕上的壁纸, 登出屏幕上将自动设置相同的壁纸。您可以通过 [Start]-[ or  (olympus)]-[Sign out] 勾选登出屏幕的壁纸。)	BACKGROUNDDEFAULT.jpg

确认项目	设置
显示设置	
壁纸和图标设置 插入 DSX10-BSW 媒体并复制 DSX10-BSW 媒体文件夹内的图像文件 (D:\DSX10-BSW\Kitting (“D” 为磁盘驱动器名称) 至 [C:\Users\Public\Pictures]。	图像文件： OLYMPUS_Microscope_2560x1600.bmp OLYMPUS_icon.bmp
在资源管理器上右键单击复制的图像文件 [OLYMPUS_Microscope_2560x1600.bmp] 并选择 [Set as desktop background]。	图像文件： OLYMPUS_Micro-oscope_2560x1600.bmp
登录帐户图标 [Start]-[Settings]-[Accounts]-[Create Your Picture]-[Browse for one]- 选择 [C:\Users\Public\Pictures] 中的 [OLYMPUS_icon.bmp]	图像文件： OLYMPUS_icon.bmp
主题 [Start]-[Settings]-[Personalization]-[Themes]-[Save theme]-输入 “OLYMPUS Theme” -[Save] * 请在设置完 [Screen saver]、[Taskbar]、[Wallpaper]、[Login account icon] 和 [Wallpaper on Lock screen(Sign-out screen)] 后，设置此项。设置更改后，显示 [Save theme]。由于在更改设置前未显示 [Save theme]，无法保存此主题。	OLYMPUS Theme
性能设置	
[Start] (右键单击) - [Device Manager]	
[Universal Serial Bus controllers]-[USB Root Hub (USB 3.0)]-[USB Root Hub (USB 3.0)] (右键单击) - [Properties]-[Power Management]	[Allow the computer to turn off this device to save power]: 不选中
[Ports (COM & LPT)]-[Communications Port] (右键单击) - [Properties]-[Port settings]-[Advanced]-[COM Port Number]	COM1
.NET Framework [Start] (右键单击) -[Run]- 输入 “regedit” 按下 Enter 键 -[Computer]-[HKEY_LOCAL_MACHINE]-[SOFTWARE]-[Microsoft]-[NET Framework Setup]-[NDP]-[v4]-[Full] 检查 [Release] 中所述的 REG_DWORD 的值。	HP Z2 SFF G4 Workstation: .NET4.7.2 (Release DWORD 的值： 461808、461814) .NET4.8 (Release DWORD 的值： 528040、528049、528209、 528372) HP Z2 SFF G5 Workstation: .NET4.8 (Release DWORD 的值： 528372)
计算机名称 / 自动登录设置	
[Start]-[Windows System]-[Control Panel]-[System and Security]-[System]-[Rename this PC] 更改计算机名称后，选择 [Restart later]。	Computer Name : OLYMPUS-PC
自动登录 插入 DSX10-BSW 媒体并双击 DSX10-BSW 媒体文件夹内的 [AutoLogin.reg](D:\DSX10-BSW\Kitting (“D” 为磁盘驱动器名称) 根据所显示的注册表编辑器屏幕进行设置。	自动登录至操作系统
重新启动操作系统并检查下列各项。	
计算机名称设置是否正确。	
是否可以自动登录至操作系统。	

仪景通光学科技（上海）有限公司