

Stichwortverzeichnis

A

Abschirmung 497
Absolute|Relative-Bit 344
Abstract Control Model 197
ACK 68, 69, 73, 131
ACK-Handshake-Paket 74
ACPI 443
AC-Schnittstelle 183
Addr (Direktive) 261
Address (Feld) 473
Address-Zustand 100, 102
Adresse
 Zuordnung 102
AllocHGlobal 302
Anbieter-ID 103
Anbieterkennung 109, 265, 271, 365
ANSI-Zeichencode 124
Anwendungskommunikation 52
AnywhereUSB-Hub 494
API-Funktion 52, 60
API-Funktionen 275
Array|Variable-Bit 343
ASIC 147
AS-Schnittstelle 183
Assembler 48
AT43USB325 203
AT43USB326 203
Attached-Zustand 100, 104
AU9510 191
Audio (Klasse) 183
AudioControl 183, 184
Audio-Interface-Collection 183
AudioStreaming 183, 186
Augendiagramm 486
Ausgeglichene Leitungen 496
Authenticode-Signatur 462

B

Balanced lines 496
Bandbreite 47, 82
Basic Authorization 197, 198
bcdDevice 266
bDeviceClass 267
bDeviceSubclass 267

BeginInvoke 377
Beispielcode 49
Berichtselemente 338
Bestätigung 69
 negative 69
Bit Field|Buffered Bytes-Bit 345
Bit stuffing 467, 469
Bit-Bang-Modus 401
Blockierungs-Handshake 69
bmRequestType 130
Booten 99
Boot-Schnittstelle 316
bRequest 130
Bulk-Endpunkt 70
Bulk-Transaktion 67
Bulk-Transfer 47, 52, 58, 67, 84
 Datenmenge 86
 Fehlererkennung 87
 Geschwindigkeit 86
 Struktur 84
 Verfügbarkeit 84
Burst 93
Bus
 Stromversorgung 433, 434
Bus-betrieben 18
Busgeschwindigkeit 46
Bus-Treiber 240
Buttons
 Usage Page 356
ByRef 282
ByVal 282

C

Catalyst Enterprises 453
CATC USBTracer/Trainer 453
CBI-Protokoll 210
CBW 208
CCID 190
CDC 192
Centronics-Schnittstelle 30
Checklisten 454
Chip Card Interface Device 190
Chipkarte 190
Chirp J 466

- Chirp K 466
 - Chirp-J-Zustand 101
 - Chirp-K-Zustand 101
 - ChkINF 271
 - Class (Direktive) 261
 - ClassGUID (Direktive) 261
 - Classic Code 276
 - Classic-Schnittstellenfunktionen 401
 - ClassInstall32 (Abschnitt) 261
 - Clear Hub Feature 429
 - Clear Port Feature 429
 - Clear_Feature 74, 139
 - Client-Gerätetreiber 230
 - Client-Treiber 230, 234
 - CloseHandle 295, 388
 - API-Funktion 241
 - CLR (Common Language Runtime) 276
 - Coinstallationsprogramm 272
 - Collection 266
 - Collection (Application) 320
 - Collection-Element 345
 - Collection-Nummer 266
 - Command Block Wrapper 208
 - Command Status Wrapper 208
 - Common Language Runtime 276
 - Communication (Klasse) 191
 - Communications Device Class 192
 - Compiler 48
 - Compliance Workshop 454
 - Compliance-Testprogramm 453
 - Composite-USB-Gerät 439
 - Computerschnittstelle 22
 - configuration (Deskriptor) 113
 - configuration-Deskriptor 107
 - Configured-Zustand 100, 104
 - Connect-Status 465
 - Container 215
 - Control-Endpunkt 55
 - Controllerchip 28, 47
 - Controller-CPU 148
 - Control-Read-Transfer 72, 78
 - Control-Request 69
 - Control-Transfer 52, 53, 56, 58, 59, 77, 129
 - Datenmenge 81
 - Fehlererkennung 83
 - Geschwindigkeit 81
 - Statusbericht 71
 - Struktur 78
 - Verfügbarkeit 77
 - Control-Write-Transfer 71, 78
 - CopyFiles (Direktive) 264
 - CPU des Peripheriegeräts 148
 - CRC 72
 - CRC (Feld) 473
 - CRC-Fehler 375
 - CreateFile 238, 295, 388
 - Crosstalk 496
 - CSM-1 198
 - CSPLIT 421
 - CSW 208
 - CY7C63743 225
 - CY7C67200 EZ-OTG 517
 - CY7C67300 EZ-HOST 517
 - Cyclic Redundancy Check 473
 - Cypress PsOC 500
 - Cypress Semiconductor 517
 - CyUsb.sys 239
 - CyUSB-Treiber 155
- D**
- D2XX-Direct-Treibers 401
 - Data (Feld) 473
 - Data J 464
 - Data K 464
 - Data PID sequencing 75
 - Data|Constant-Bit 343
 - DATA0 73
 - DATA1 73
 - Data-Abschnitt 62, 72
 - Data-Paket 65, 66
 - Data-Phase 53, 62, 63, 131
 - Data-PID-Abfolge 75
 - Data-Toggle 73, 139
 - Data-Toggle-Bit 72, 74
 - Data-Toggles 90
 - Data-Transaktion 78
 - Datenaustausch 50
 - Datenerfassungseinheit 46
 - Datenkodierung 467
 - Datenspeicher 152
 - Datenstrom-Pipe 59
 - Datenübertragungsrate, tatsächliche 46
 - debug
 - Deskriptor 125
 - Debuggen 48
 - Default-Status 141
 - Default-Zustand 100
 - Delimiter-Element 358
 - Designator-Index-Element 357
 - Designator-Maximum-Element 357
 - Designator-Minimum-Element 357
 - Deskriptor 49, 57, 99, 102, 103, 106
 - anbieterspezifischer 108
 - klassenspezifischer 108
 - Deskriptortyp 106, 108
 - DestinationDirs (Abschnitt) 262
 - DEV_BROADCAST_DEVICEINTERFACE
 - 299, 301

DEV_BROADCAST_HDR (Struktur) 304
 devcon 246
 devguid.h 245
 device (Deskriptor) 108, 427
 Device Firmware Upgrade (Klasse) 199
 Device notification 277
 device_qualifier (Deskriptor) 107, 111
 DFU 199
 Dienst 61
 Differenzial 0 463
 Differenzial 1 463
 DirectInput 204
 DirectShow 222
 DirectX 222
 dirid 262
 Disconnect detector 486
 Disconnect-Status 438, 465
 DLP Design 502
 DLP-RF1 USB/RF 502
 DMA 168
 DriverVer (Direktive) 260
 DriverWorks 243
 DTCP 197

E

ECN 33
 EEM 196
 EEPROM 151, 152
 EHCI 236
 Elliptic Curve Content 198
 Ellisys 448
 Elterntreiber 235
 EMI 424
 Empfangsbestätigung 131
 enCoRe 166
 enCoRe II 166
 End-Collection-Element 345
 End-of-Packet-Signal 65, 425
 End-of-Packet-Status 465
 endpoint
 Deskriptor 427
 endpoint (Deskriptor) 121
 Endpoint (Feld) 473
 Endpoint_Halt 74
 Endpunkt 53, 57
 Endpunkt 0 55, 99, 121
 Endpunktadresse 56, 57
 Endpunkt-Deskriptor 57, 89, 103, 107
 Endpunktnummer 55, 122
 Endpunkttrichtung 55, 122
 Energieverwaltung 45, 433
 Entwicklerforum 29

Enumeration 42, 49, 52, 99, 105
 Hub 104
 Schritte 100
 Enumerationskommunikation 52
 Envelope detector 486
 EOP 465
 EOP-Signal 65
 EPROM 151
 Ereigniszeichen 407
 ERR 68
 Erweiterungskarte 30
 Ethernet 22, 29, 192
 Ethernet Emulation Model 196
 Ethernet-Netzwerk 494
 Exception 275
 Extended Usage 349
 EZ-USB 162
 EZUSB AT2 210

F

feature
 hub 430
 Feature-Element 342
 Fehlerprüfbit 72
 Fehlerprüfbits 44, 46
 Fehlerprüfung 43, 44, 68, 72
 FIFO 149
 Filtertreiber 231
 FireWire 35
 FireWire 800 22
 Firmware 47, 48, 52, 99, 100, 151
 Flankenrate 498
 Flash-EPROM 151
 Flash-Speicher 151
 Fotoapparat 214
 Frame 42, 67
 Frame Number (Feld) 473
 Frame-Nummer 65
 FreeHGlobal 303
 FT_EE_Program 409
 FT2232C 178
 FT232BM 173, 389
 FT245BM 173, 389, 395, 502
 FT8U232AM 223
 FTDI Chip 502
 ftdibus.inf 406
 FT-Win32-API-Funktionssatz 403
 Füllbits 358, 469
 Fülldaten 358
 Full-Speed-Gerät 58, 59, 81, 100
 Functional stall 70
 Funktion 39
 Funktionstreiber 230

G

Garantie 66
 Garbage collection 276
 Geninf 270
 Gerät 40
 entfernen 105
 Erkennung 42
 Geräteadresse 56
 Geräte-Arbeitsgruppen 180
 Gerätebenachrichtigungen 277, 299
 Gerätedeskriptor 107
 Geräteendpunkt 55
 Geräteidentifizierung 265
 Geräteerkennung 265
 Geräteklasse 179
 Geräteknoten 287
 Geräte-Manager 100
 Geräte-Schlüssel 252
 Geräte-Schnittstellen-GUID 285
 Gerätetreiber 42, 52, 60, 100, 103, 229, 231, 247
 Gerätetreiberoption 230
 Geräteversionsnummer 365
 Geschwindigkeit 46
 erkennen 424
 Get Bus State 429
 Get Hub Descriptor 429
 Get Hub Status 430
 Get Port Status 430
 Get_Configuration 113, 143
 Get_Descriptor 103, 141, 315
 Get_Descriptor-Anforderung 108
 Get_Idle 313, 322
 Get_Interface 144
 Get_Port_Status 101, 102, 423
 Get_Port_Status-Anforderung 135
 Get_Protocol 313, 322
 Get_Report 313, 322
 Get_Status 138
 Get_Status-Anforderung 423
 GetLastError 291
 Global Usage Page 349
 Global-Elemente 346
 Globaler eindeutiger Bezeichner 244
 Globally Unique Identifier 244
 Gold Tree 457
 GPIB 217
 GUID 244
 guidgen (Hilfsprogramm) 244

H

Handshake 68
 Handshake-Code 68
 Handshake-Paket 65, 66, 68, 69, 74, 131
 Handshake-Phase 62, 63

Handshake-Signal 68
 Handshake-Signale 68
 Hardware-Handshaking 68
 Hardwarekennungen 265
 Hardware-Protokollanalysator 447
 Hardware-Schlüssel 252
 Header-Datei 277
 suchen 277
 Herkömmlicher Code 276
 HID Descriptor Tool 338
 HID Usage Tables 338
 hid.c 326
 HID-API-Funktionen 359
 HidD_FlushQueue 364
 HidD_FreePreparsedData 360, 388
 HidD_GetAttributes 365
 HidD_GetFeature 361, 386
 HidD_GetHidGuid 246, 285, 364
 HidD_GetIndexedString 361
 HidD_GetInputReport 361
 HidD_GetManufacturerString 361
 HidD_GetNumInputBuffers 364
 HidD_GetPhysicalDescriptor 360
 HidD_GetPreparsedData 359, 360, 368
 HidD_GetProductString1 361
 HidD_GetSerialNumberString 361
 HidD_SetFeature 361, 384
 HidD_SetNumInputBuffers 364
 HidD_SetOutputReport 361
 HID-Klasse 27, 108, 311
 HID-Klassendeskriptor 317
 HIDP_CAPS (Struktur) 359
 HidP_GetButtonCaps 360
 HidP_GetButtons 363
 HidP_GetButtonsEx 363
 HidP_GetCaps 359, 360
 HidP_GetData 363
 HidP_GetExtendedAttributes 360
 HidP_GetLinkCollectionNodes 360
 HidP_GetScaledUsageValue 363
 HidP_GetSpecificButtonCaps 360
 HidP_GetSpecificValueCaps 360
 HidP_GetUsages 363
 HidP_GetUsagesEx 363
 HidP_GetUsageValue 363
 HidP_GetUsageValueArray 363
 HidP_GetValueCaps 360
 HidP_InitializeReportForID 363
 HidP_IsSameUsageAndPage 360
 HidP_MaxDataListLength 360
 HidP_MaxUsageListLength 360
 HidP_SetButtons 363
 HidP_SetData 363
 HidP_SetScaledUsageValue 363
 HidP_SetUsages 363

- HidP_SetUsageValue 363
 - HidP_SetUsageValueArray 363
 - HidP_TranslateUsagesToI8042ScanCodes 360
 - HidP_UnsetButtons 363
 - HidP_UnsetUsages 363
 - HidP_UsageAndPageListDifference 361
 - HidP_UsageListDifference 361
 - HidRegisterMinidriver 364
 - HID-Spezifikation 202
 - HID-Transfer 313
 - High-power devices 436
 - High-Speed-Buszustände 465
 - High-Speed-Data-J 466
 - High-Speed-Data-K 466
 - High-Speed-Handler 418
 - High-Speed-Repeater 417
 - HKEY_LOCAL_MACHINE 251
 - HKLM 251
 - HKR 261
 - HNP 508
 - HNP (Host Negotiation Protocol) 125
 - Host 48, 52, 55
 - Aufgaben 41
 - Host Negotiation Protocol 508
 - Hostcontroller 36
 - Hostcontroller-Treiber 235, 241
 - Hot Plugging 24
 - HSEOP 467, 487
 - HSSOP 467, 487
 - Hub 24, 37, 39
 - Aufgaben 413
 - Enumeration 423
 - Stromversorgung 440
 - Hub-Controller 414, 423
 - Hub-Klasse
 - Requests 429
 - Hub-Repeater 414, 415
 - Hub-Statusbericht 87
 - Hub-Stromversorgung 438
 - Hub-Treiber 235, 240
 - Hüllkurven-Folger 486
 - Human Interface 311
 - Human Interface Device 27
 - HyperTerminal 395
- I**
- I/O Request Packets 232, 240
 - I/O-Request-Packet 96
 - I2 C 23
 - I2C/IO-Board 157
 - I2C-Schnittstelle 469
 - I3A 215
 - Idle-Rate 203, 313
 - Idle-Zustand 464
 - idProduct 266
 - idVendor 266
 - IEEE 802.3 192
 - IEEE-1394 35
 - IEEE-1394b 22, 29
 - IEEE-488 22, 217
 - Impedanz, charakteristische 490
 - #include (Direktive) 279
 - Include-Verzeichnis 279
 - IN-Endpunkt 55
 - INF-Datei 49, 52, 103, 109, 256, 461
 - Informationsblock 53
 - Input-Element 342
 - Inside Out Networks 495
 - Intel 8051 28
 - interface
 - Deskriptor 427
 - interface (Deskriptor) 118
 - interface_association
 - Deskriptor 116
 - interface_power
 - Deskriptor 125
 - Interface-Deskriptor 103, 110
 - interface-Deskriptor 107
 - Interoperabilitätstests 457
 - inter-packet delay 474
 - Interrupt 56
 - Interrupt-Endpunkt 70, 314
 - Interrupt-Routine 56
 - Interrupt-Service-Routine 56
 - Interrupt-Transfer 47, 52, 58, 87
 - Datenmenge 88
 - Fehlererkennung 90
 - Geschwindigkeit 88
 - Struktur 87
 - Verfügbarkeit 87
 - IN-Transaktionen 61
 - IrDA 22, 204
 - IRP 96, 232, 240
 - IRP (I/O Request Packet) 451
 - IRQ 24
 - ISM-Band 500
 - Isosynchroner Transfer 46, 52, 59, 90
 - Bandbreite 93
 - Datenmenge 93
 - Fehlerbehandlung 94
 - Struktur 91
 - Verfügbarkeit 91
 - Isolierung 498
 - ISP1181B 170
 - ISP1183 210
 - ISP1261 517
 - ISP1362 515
 - ISP1761 516
 - ISR 394

J

Jitter 472
JoyWarrior 204

K

Kabellänge 493
Kabelverzögerung 66
Kanal 57
Kaskadierung 37
Katalogdatei 461
Keep-Alive-Signal 65
Keramikresonator 150
kernel32.dll 277
Keyspan 495
KeyWarrior 204
Klassen-Schlüssel 253
Klassentreiber 27
Kombigerät 116
Kommunikation
 Resume 442
Kommunikations-Handle
 anfordern 296
Kompatible ID 265
Komplianz 453
Kondensatoreffekt 496
Konfiguration
 Auswahl 104
Konfigurationsdeskriptor 103
Konverter 30
Kurzes Element
 Bericht 339

L

LAB-X2-Platine 389
Laser trimming 482
Laserabgleich 482
Latenz
 minimieren 407
Latenz-Timer 407
Latenzzeit 46, 47, 88, 89
LDID 262
LeCroy Corporation 453
Legacy-Hardware 30
Linear|Non-linear-Bit 344
Local Usage 349
Logical Maximum 349
Logical Minimum 349
Logikanalysator 448
Low/Full-Speed-Handler 418
Low-power devices 436
Low-Speed-Gerät 56, 59, 65, 81, 100
Low-Speed-Keep-Alive-Signal 65
Low-Speed-Segment 463

M

Main
 Elementtyp 341
Managed Code 276
Manufacturer (Abschnitt) 262
Marshal.AllocGlobal 302
Marshal.SizeOf 302
Marshal.StructureToPointer 302
Marshaling 276
Mass Storage (Klasse) 206
Maßeinheiten 351
Maus 59
MaxPower 436
MC68HC908JB16 167
Message-Map 303
Microchip Technology 160
microEngineering Labs 389
Microsoft Intermediate Language 276
Microsoft-OS-Deskriptor 125
Microwire 23, 170
Microwire-Schnittstelle 469
MIDI 23, 183
MIDIStreaming 187
Mini-A-Stecker 491
Mini-B-Anschluss 33
Mini-B-Anschlüsse 491
MOD 125
Modem Development Kit 197
Modemtreiber 197
Monitorprogramm 48
MouseWarrior 204
MPROG 411
MS-DOS 31
MSIL 276
MS-Schnittstelle 183
MS-Transfer-Bulk-Data-Endpunkt 188
Multi-interface Function Class Codes 117

N

Nachrichten-Pipe 59
NAK 68, 69
Name decoration 279
Name mangling 279
National Semiconductor 169
NDIS 192
.NET Framework 275
NET2272 149
NET2272 PCI-RDK 158
No Null Position|Null State-Bit 344
No Wrap|Wrap-Bit 344
Non-volatile|Volatile-Bit 344
NRZI 467
Nulllängen-Datenpaket 105, 134
NYET 68, 70

O

OHCI 236
 OnDeviceChange (Methode) 304
 On-The-Go 505
 Open Copy Protection 198
 Ordnerkennung 262
 OTG 505
 Deskriptor 125
 OTG-Controllerchips 515
 other_speed_configuration 115
 other_speed_configuration (Deskriptor) 107, 115
 OTP-EEPROM 151
 OUT-Endpunkt 55
 Output-Element 342
 OUT-Transaktion 61
 Overhead 82, 86, 93

P

Packet ID 63
 Padding 358
 Paket 55, 63
 Paketabfolge 66
 Paketgröße
 maximale 110, 112
 Paketkennung 63
 Parallele Schnittstelle 225
 Parallelport 23
 Payload-Format-Deskriptor 221
 PC-Direktverbindung 225
 PCM2702 189
 PCM2900 189
 PCM2902 189
 PDIUSB12 171
 Peripheriegerät 37
 Aufgaben 43
 Peripheriegeräteunterstützung 28
 Perl-Interpreter 271
 Phase 62
 Philips ISP1261 517
 Philips ISP1362 515
 Philips Transfer Descriptor 515
 Physical Maximum 350
 Physical Minimum 350
 PicBasic Pro 389
 PICMicro 16F877 389
 PIC-Mikrocontroller 160
 Picture Transfer Protocol 216
 PID 63, 265, 473
 PID-Feld 73
 PIMA 15740 214, 216
 PING 70
 Ping-pong 150
 Pipe 57
 PL-2305 214

Pointer 282
 Polling 423
 Pop-Element 355
 Port 24, 40
 Port-Treiber 235
 POTS 192
 Powered-Zustand 100
 ppm 471
 Präambel-Code 65
 Preferred State|No Preferred State-Bit 344
 PRE-PID 65
 Printer (Klasse) 211
 Produkt-ID 103
 Produktkennung 110, 265, 365
 Produktstring 124
 Programmiergerät 48
 Programmiersprache 48
 Programmspeicher 150
 Projektentwicklung 48
 Anfangsentscheidungen 49
 Protocol stall 70
 Protokoll 111
 Protokoll-Overhead 90
 Protokoll-STALL 70
 PTD 515
 PTP 216
 Puffer 149
 Pull-down-Widerstand 424
 Push-Element 355

R

RAM 151, 152
 ReadFile 361
 Reaktivierung
 Gerät 442
 Redundanzprüfung
 zyklische 72
 regedit 251
 Register 55
 RegisterDeviceNotification 299
 Release-Nummer 103, 110
 Remote NDIS 192
 Remote wakeup 440
 Remote-Wakeup 45, 114
 Report ID 347
 Report-Count-Element 354
 Report-Deskriptor 337
 Report-Size-Element 354
 Request 59
 Request-Error-Bedingung 135
 Reset 101
 Reset-Status 465
 Resume-Status 442, 465
 Revisionsnummer 265

- RF-Schnittstelle 502
- Rollback 250
- ROM 151
- Root 2 USB Test Host 453
- Root-Hub 36, 99
- RPM Systems 453
- RS-232 23, 29, 30, 31, 40, 52
- RS-232-Schnittstelle 468
- RS-485 23, 29, 30

- S**
- SBAE-30 Analysator/Exerciser 453
- Scanner 214
- Schaltzeit 66
- Schlüssel 251
- Schnittstelle
 - Vergleich 22
- SCSI-2 207
- SEo 464
- SEi 464
- Sendepuffer 52
- Serial Interface Engine 148
- Seriennummer 110
- Service-Schlüssel 256
- Session Request Protocol 508
- Set Hub Descriptor 430
- Set Hub Feature 430
- Set Port Feature 430
- Set_Address 102, 140
- Set_Configuration 74, 104, 113, 143
- Set_Configuration-Request 70
- Set_Descriptor 142
- Set_Feature 140
- Set_Idle 313, 323
- Set_Interface 74, 144
- Set_Port_Feature 101
- Set_Port_Feature(PORT_RESET) 135
- Set_Protocol 313, 324
- Set_Report 313, 323
- Setup-Abschnitt 62, 78
- setupapi.dll 277
- SetupDiDestroyDeviceInfoList 285
- SetupDiEnumDeviceInterfaces 285, 288
- SetupDiGetClassDevs 285, 286
- SetupDiGetDeviceInterfaceDetail 285, 290
- Setup-Phase 53, 129
- Setup-Transaktion 56, 59
- SFF-8070i 207
- SIE 148
- Signalqualität 495
- Signalumsetzer 414
- Signature (Direktive) 260
- Signierte Treiber 268
- Single-ended One 464
- Single-ended Zero 464
- Smart-Card 190
- SnoopyPro 452
- SOF-Marke 65
- Software-Handshaking 68
- Software-Protokollanalysator 451
- Software-Schlüssel 254
- Softwaretreiber 31
- SOP 465
- SourceDisksNames (Abschnitt) 262
- Sourcequest 451
- SourceUSB 451
- SP_DEVICE_INTERFACE_DATA 290
- Spezifikationsdokument 51
- SPI 23
- SPI-Schnittstelle 469
- Split-Transaktion 67
- Sprach-ID 124
- SRP 508
- SRP (Session Request Protocol) 125
- SSPLIT 420
- Stack 282
- STALL 68, 69
- STALL-Code
 - in Control-Transfers 135
- STALL-Handshake 69
- Stammhub 36
- Standardanforderung 78
- Standard-Control-Anforderungen 101
- Standard-USB-Deskriptoren 106
- Standbilder 214
- Start-Bit 469
- Start-of-Frame-Marke 65
- Start-of-Packet-Status 465
- status
 - port 430
- Status-Abschnitt 62, 68
- Statusbericht 71
- Status-Paket 65
- Status-Phase 53, 65
- Statussignal 68
- Status-Transaktion 81
- Steckverbinder 36
- Stern-Topologie
 - kaskadierte 37
- Steuerprogramme 155
- Steuersignal 68
- STI 217
- Still Image (Klasse) 214
- STIR4000 206
- STIR4200 206
- Stop-Bit 469
- Störung 495
- string (Deskriptor) 108, 123

String-Index-Element 357
 String-Maximum-Element 358
 String-Minimum-Element 358
 Strings (Abschnitt) 265
 Stromabschaltung 440
 Stromstärke
 Maximalwerte 434, 436
 Stromversorgung 24, 43, 114
 Hub 440
 Optionen 433
 Suspend-Status 425, 440
 globaler 440
 Suspend-Zustand 65, 100, 104, 114
 SYNC fields 469
 SYNC-Feld 472
 Synch_Frame 145
 Synchronisationsfeld 469
 System-BIOS 31
 Systemordner (Windows) 278
 %SystemRoot% 256
 Systemsteuerung 49, 100

T

Tastatur 59
 TD242LP 516
 Terminologie 60
 Test and Measurement (Klasse) 217
 Testmodi 474
 TIA/EIA-485 23
 TMC 217
 Token-Paket 65, 66
 Token-Phase 62, 63, 65
 Transaction translator 417
 Transaktion 53, 55, 56, 60, 61
 Phasen 63
 Transaktionstyp 56
 Transaktionswandler 417, 418
 Transceiver 148, 479
 TransDimension TD242LP 516
 Transfer 55, 61
 Elemente 55
 Grundlagen 51
 Initiierung 60
 Transferrate 47
 Transfertyp 26, 52, 56, 57, 62, 122
 Auswahl 77
 Treiber 31, 155
 Treiber-Katalogdatei 461
 Treiberschichten 230
 Treiber-Schlüssel 254
 Treibersignatur 268
 Treibersoftware 48
 Trennen simulieren 438
 TT 431

TUSB6250 210

U

UART 223
 Überlastungsschutz 439
 Überspannung 104
 Übersprechen 496
 UDA1325 153, 189
 UFI 209
 UHCI 236
 Unicode-String 124
 Unit Exponent 350
 Unmanaged Code 276
 UnregisterDeviceNotification 299, 309
 UPS 202
 URB 240
 URB (USB Request Block) 451
 Usage 320
 Usage Page 320, 349
 Usage-Element 356
 Usage-Maximum-Element 357
 Usage-Minimum-Element 357
 USB 21
 Anwendungen 22
 Betriebssystemunterstützung 27
 Geschwindigkeit 25
 Kabel 24
 Kosten 25
 maximale Buslänge 426
 Steckverbinder 24
 Stromverbrauch 26
 Zuverlässigkeit 25
 USB 1.0 33
 USB 1.1 33
 USB 2.0 34
 USB Command Verifier 454
 USB Explorer 200 448
 USB Implementers Forum 26, 29, 51
 USB Request Block 240
 USB Server 495
 USB/Ethernet-Konverter 196
 usb8023.sys 197
 usb9.c 326
 usbaudio.sys 189
 USB-Bustreiber 235
 USBCAMD 222
 usbctrlrtrf.c 326
 USBCV 454
 usbdesc.c 326
 usbdrv.c 326
 usbehci.sys 237
 USB-Hostcontroller 30
 USB-Hub 46
 usbhub.sys 235

USB-IF 26, 29, 51, 338
 USB-Kabelsegment
 Länge 426
 USB-Klasse 78
 USB-Kommunikation
 Typen 51
 usbmmap.c 326
 usbmon 214
 USBN9603 169
 USBN9604 170
 USB-Port 40, 100
 usbport.sys 235
 USB-Register 102
 usbscan.sys 216
 usbscn9x.sys 216
 usbser.sys 197
 USB-Signalleitung 52
 USB-Spezifikation 29, 109, 112
 usbstor.sys 211
 USB-to-IEEE-1284-Bridge 214
 USB-Transfers 51
 USB-UART 223
 usbvideo.sys 222
 USBView 128
 User Mode 231
 user_generic_hid.c 326
 user32.dll 277
 USV 202

V

V.250 192
 V.25ter 192
 VBUS 434
 VCP-Treiber 395
 Vendor ID 271
 Verbundgerät 39, 40
 VeriSign-Kennung 461
 Version (Abschnitt) 260
 ViCAM-III 222
 VID 265
 Video (Klasse) 218
 Visual Basic .NET 279
 Datentypen 281
 Visual C++ .NET 278
 Vordefinierte Werte
 Berichtsdeskriptor 338
 Vorgabeadresse 141

W

W81E381D 191
 Wandler 30
 WDM 28, 233
 WDM-Treiber 233
 kompilieren 233
 WHQL-Tests 268, 460
 wHubCharacteristics 432
 WIA-API 216
 wIndex 131
 WindowProc (Methode) 299
 Windows 2000 34
 Windows 95 OSR2 33
 Windows 98 27, 30, 34
 Windows Hardware Quality Labs 268
 Windows NT 4 34
 Windows Quality Online Services 461
 Windows XP
 SP2 117
 Windows-DDK 128
 Windows-Logo 460
 WinDriver USB Device 243
 Winqual 461
 Wireless Mobile Communications (Unterklasse) 192
 Wireless Universal Serial Bus 35
 Wireless USB 35
 WirelessUSB 499
 wLength 131
 WM_DEVICECHANGE 299, 303
 WMC (Unterklasse) 192
 WriteFile 361
 wValue 131

Z

Zeiger 282
 Zeitgrenze 66
 zero-length data packet 134
 Ziel-Peripheriegeräte-Liste 508
 ZigBee 502
 Zugriffsnummer 60