



Symbols

! formatting symbol [13-37](#)
 % operator [13-64](#)
 & formatting symbol [13-37](#)
 & operator [13-64](#)
 * operator [13-64](#)
 + operator [13-64](#)
 / operator [13-64](#)
 <= operator [13-64](#)
 <> operator [13-64](#)
 < formatting symbol [13-37](#)
 < operator [13-64](#)
 = operator [13-64](#)
 >= operator [13-64](#)
 > formatting symbol [13-37](#)
 > operator [13-64](#)
 @ formatting symbol [13-37](#)
 – operator [13-64](#)

A

ABS function [13-56](#)
 absolute values [13-56](#)
 accessing
 data [13-70](#)
 Interactive Viewer [13-24](#)
 table of contents entries [13-27](#)
 ACS distributed deployment [17-2](#)
 ADD_DAY function [13-56](#)
 ADD_HOUR function [13-56](#)
 ADD_MINUTE function [13-56](#)
 ADD_MONTH function [13-56](#)

ADD_QUARTER function [13-56](#)
 ADD_SECOND function [13-56](#)
 ADD_WEEK function [13-56](#)
 ADD_YEAR function [13-56](#)
 Add Group command [13-53, 13-54](#)
 adding
 aggregate rows [13-68, 13-69](#)
 data filters [13-72, 13-74, 13-75, 13-76](#)
 data groups [13-52, 13-53](#)
 formatting rules [13-40, 13-41](#)
 page breaks [13-44](#)
 addition operator [13-64](#)
 administrator access setting [16-14](#)
 administrator password policy [16-11](#)
 administrator password reset [16-23](#)
 administrator roles [16-2](#)
 Advanced Filter dialog [13-76, 13-77, 13-78](#)
 Advanced Sort command [13-50](#)
 aggregate functions [13-67, 13-68](#)
 aggregate rows
 creating [13-68, 13-69](#)
 formatting data in [13-33](#)
 aggregate values [13-45](#)
 Aggregation dialog [13-68](#)
 alarms [12-1](#)
 syslog targets [12-35](#)
 system alarms [12-34](#)
 alarm schedules [12-9](#)
 aligning data [13-32](#)
 alignment options [13-32](#)
 AND operator [13-64, 13-78](#)
 Any Of condition [13-72](#)
 arguments [13-55](#)

Arrange Columns dialog [13-45](#)
 ascending sort order [13-50](#)
 AVERAGE function [13-57](#)
 Average function [13-67](#)
 averages [13-57, 13-60, 13-63, 13-67](#)

B

background colors [13-42](#)
 Between condition [13-72, 13-77](#)
 BETWEEN function [13-57](#)
 Between operator [13-41](#)
 blank characters [13-62](#)
 Boolean values [13-58, 13-62, 13-73](#)
 Bottom N condition [13-73](#)
 Bottom Percent condition [13-73](#)

C

calculated columns
 aggregating data and [13-66, 13-68, 13-69](#)
 creating [13-55, 13-64](#)
 placing values in [13-58](#)
 Calculation dialog [13-55, 13-65, 13-66](#)
 calculations [13-45](#)
 case conversions [13-37](#)
 case-insensitive searches [13-62](#)
 case-sensitive searches [13-58](#)
 category series [13-79](#)
 cautions
 description [ii-xxiv](#)
 CEILING function [13-57](#)
 changing
 aggregate values [13-33](#)
 chart subtypes [13-81](#)
 column headers [13-27, 13-31](#)
 conditional formats [13-41](#)
 data filters [13-76](#)
 default formats [13-32](#)
 labels [13-31](#)
 reports [13-24](#)
 character patterns [13-62, 13-74](#)
 character placeholder [13-37](#)
 charts
 overview [13-79](#)
 Chart Subtype command [13-81](#)
 Cisco CAT 6K [4-23](#)
 clearing data filters [13-76](#)
 closing Standard Viewer [13-24](#)
 collapsing data groups [13-53, 13-71, 13-72](#)
 colors [13-42](#)
 column headers [13-27](#)
 column names [13-75](#)
 Column Properties dialog [13-32](#)
 columns
 aligning data in [13-32](#)
 changing order of [13-45](#)
 counting rows in [13-67](#)
 deleting [13-47](#)
 determining first value in [13-58, 13-67](#)
 determining last value in [13-59, 13-67](#)
 determining type [13-35](#)
 displaying data in [13-33](#)
 formatting data in [13-40, 13-41](#)
 grouping date and time values in [13-53](#)
 resizing [13-28, 13-32](#)
 sorting data in [13-50, 13-78](#)
 Column Width command [13-32](#)
 comma-separated values files. See CSV files
 comparison filters [13-74](#)
 comparison operators [13-41, 13-74](#)
 comparisons [13-40, 13-41, 13-58](#)
 concatenation operator [13-64](#)
 Conditional Formatting dialog [13-40, 13-41, 13-43](#)
 conditional formatting rules [13-40, 13-41](#)
 conditions
 filtering data and [13-72, 13-73, 13-76](#)

- formatting data and [13-40](#)
- context menus [13-25](#)
- conversions [13-37](#)
- COUNT_DISTINCT function [13-57](#)
- COUNT function [13-57](#)
- Count function [13-67](#)
- Count Value function [13-67](#)
- creating
 - aggregate rows [13-68, 13-69](#)
 - calculated columns [13-55, 13-64](#)
 - data filters [13-72, 13-74, 13-75, 13-76](#)
 - data groups [13-52, 13-53](#)
 - formatting rules [13-40, 13-41](#)
- crud operations [7-6](#)
- CSV files [13-27, 13-29](#)
- currency [13-35](#)
- Currency format option [13-34](#)
- currency formatting options [13-35](#)
- currency symbols [13-35](#)
- Custom format option [13-34](#)
- customizing
 - formats [13-36](#)

D

- data
 - accessing [13-70](#)
 - aligning [13-32](#)
 - displaying [13-33, 13-45, 13-70](#)
 - hiding [13-47](#)
 - plotting relationships for [13-79](#)
- data filters [13-72, 13-74, 13-75, 13-76](#)
- data points [13-79](#)
- data rows [13-70, 13-71](#)
- data sections [13-71, 13-72](#)
- data sets [13-45, 13-67, 13-70, 13-79](#)
- data sources [13-29, 13-35, 13-50, 13-70](#)
- data types [13-35](#)
- Date and Time Format dialog [13-38](#)
- date calculations [13-66](#)
- date data types [13-34](#)
- date expressions [13-64, 13-66](#)
- date formats [13-34, 13-38](#)
- Date or Time Column Format dialog [13-39](#)
- date values [13-38, 13-53, 13-57](#)
- DAY function [13-57](#)
- decimal values [13-35](#)
- default formats [13-32](#)
- default network device [7-18](#)
- deleting
 - columns [13-47](#)
 - conditional formats [13-43](#)
 - data filters [13-76](#)
 - filter conditions [13-78](#)
 - page breaks [13-44](#)
- delimited text files [13-27, 13-29](#)
- descending sort order [13-50](#)
- designs
 - hiding data in [13-70](#)
 - organizing data in [13-45](#)
 - saving [13-30](#)
- DIFF_DAY function [13-57](#)
- DIFF_HOUR function [13-57](#)
- DIFF_MINUTE function [13-57](#)
- DIFF_MONTH function [13-57](#)
- DIFF_QUARTER function [13-57](#)
- DIFF_SECOND function [13-57](#)
- DIFF_WEEK function [13-57](#)
- DIFF_YEAR function [13-57](#)
- displaying
 - data [13-33, 13-45, 13-70](#)
 - detail rows [13-71](#)
 - reports [13-24](#)
 - specific report pages [13-26, 13-27](#)
 - table of contents [13-26](#)
- distinct values [13-57, 13-67](#)
- division [13-60, 13-64](#)
- division operator [13-64](#)

downloads [18-44](#)
 duplicate values [13-70, 13-71](#)

E

EAP-FAST

enabling [B-27](#)
 identity protection [B-21](#)
 logging [B-20](#)
 master keys

definition [B-22](#)

PAC

automatic provisioning [B-24](#)
 definition [B-22](#)
 manual provisioning [B-25](#)
 refresh [B-27](#)

phases [B-20](#)

EAP-FAST settings

configuring [18-4](#)

EAP-TLS settings

configuring [18-2](#)

equality [13-64, 13-77](#)

equality operator [13-64](#)

Equal to condition [13-73](#)

Excel spreadsheets [13-27](#)

expanding sections or groups [13-71](#)

expanding table of contents entries [13-27](#)

Export Data dialog [13-28](#)

expressions

calculating data and [13-64](#)
 filtering data and [13-72, 13-73, 13-74, 13-76, 13-78](#)

external identity server

RSA SecurID [8-65](#)

external identity servers

RADIUS identity stores [8-71](#)

external identity stores [8-3](#)

LDAP [8-23](#)

Microsoft AD [8-45](#)

F

false function [13-58](#)

fields [13-31](#)

filter conditions [13-72, 13-73, 13-76, 13-78](#)

Filter dialog [13-75, 13-76](#)

Filter drop-down list [13-79](#)

filters [13-72, 13-74, 13-75, 13-76](#)

FIND function [13-58](#)

finding text values [13-58, 13-62](#)

FIRST function [13-58](#)

First function [13-67](#)

Fixed format option [13-34](#)

fixed numeric values [13-35](#)

Font dialog box [13-42](#)

fonts [13-42, 13-81](#)

footers [13-66](#)

Format Chart page [13-81](#)

Format command [13-81](#)

format patterns [13-36, 13-37](#)

formats

changing [13-32, 13-41](#)
 customizing [13-36](#)
 data types and [13-33](#)
 deleting conditional [13-43](#)
 exporting data and [13-27](#)
 previewing conditional [13-42](#)
 selecting [13-35](#)

formatting

column headers [13-31](#)
 labels [13-31](#)
 string data [13-36](#)

formatting options [13-35, 13-36, 13-38](#)

formatting rules [13-40, 13-41](#)

formatting symbols [13-36, 13-37](#)

functions [13-55, 13-56, 13-67, 13-68](#)

G

General Date format option [13-34](#)
 General Number format option [13-34](#)
 Go to page pick list [13-26](#)
 Greater Than condition [13-73](#)
 greater than operator [13-64](#)
 Greater Than or Equal to condition [13-73](#)
 greater than or equal to operator [13-64](#)
 Group Detail dialog [13-54](#)
 grouping
 filter conditions [13-78](#)
 grouping intervals [13-53](#)
 groups
 adding [13-52, 13-53](#)
 aggregating data and [13-66](#)
 collapsing [13-53, 13-71, 13-72](#)
 counting rows for [13-57](#)
 displaying data and [13-45, 13-70](#)
 setting page breaks for [13-44](#)
 sorting data and [13-51](#)

H

headers [13-27, 13-66](#)
 hidden items [13-48](#)
 Hide Column command [13-48](#)
 Hide Detail command [13-72](#)
 Hide or Show Items dialog [13-47](#)
 hiding
 detail rows [13-71](#)
 duplicate values [13-70, 13-71](#)
 report items [13-47](#)
 HTML files [13-29](#)
 HTTP Proxy Settings for CRL Requests
 configuring [18-3](#)

I

identity store sequences [8-86](#)
 If...Then...Else statement [13-58](#)
 IF function [13-58](#)
 import and export
 creating import files [5-21](#)
 supported objects [5-18](#)
 information objects [13-33](#)
 IN function [13-58](#)
 Interactive Viewer [13-24, 13-25](#)
 internal identity stores [8-1](#)
 ISBOTTOMN function [13-59](#)
 ISBOTTOMNPERCENT function [13-59](#)
 Is False condition [13-73](#)
 Is False operator [13-41](#)
 Is Not Null condition [13-73](#)
 Is Not Null operator [13-41](#)
 Is Null condition [13-73](#)
 ISNULL function [13-59](#)
 Is Null operator [13-41](#)
 ISTOPN function [13-59](#)
 ISTOPNPERCENT function [13-59](#)
 Is True condition [13-73](#)
 Is True operator [13-41](#)

L

labels [13-31](#)
 formatting [13-31](#)
 LAST function [13-59](#)
 Last function [13-67](#)
 leading characters [13-62](#)
 LEFT function [13-59](#)
 LEN function [13-59](#)
 Less Than condition [13-73](#)
 less than operator [13-64](#)
 Less Than or Equal to condition [13-73](#)
 less than or equal to operator [13-64](#)

licensing [18-38](#)
 Like condition [13-73](#)
 LIKE function [13-60](#)
 literal values [13-77](#)
 locales
 creating charts and [13-81](#)
 customizing formats for [13-33, 13-35, 13-38](#)
 locating text values [13-58, 13-62](#)
 logical operators [13-64](#)
 Long Date format option [13-34](#)
 Long Time format option [13-34](#)
 lowercase characters [13-60](#)
 Lowercase format option [13-34](#)
 LOWER function [13-60](#)

M

master key
 definition [B-22](#)
 matching character patterns [13-74](#)
 mathematical functions [13-55, 13-56](#)
 mathematical operators [13-64](#)
 MAX function [13-60](#)
 Max function [13-67](#)
 MEDIAN function [13-60](#)
 Median function [13-67](#)
 median values [13-60, 13-67](#)
 Medium Date format option [13-34](#)
 Medium Time format option [13-34](#)
 membership filters [13-74](#)
 menus [13-25](#)
 migration
 common scenarios [2-7](#)
 considerations [2-3](#)
 downloads [2-3](#)
 requirements [2-2](#)
 supported versions [2-2](#)
 MIN function [13-60](#)
 Min function [13-67](#)

Mode function [13-67](#)
 MOD function [13-60](#)
 monitoring and report viewer
 configuring remote database [15-20](#)
 dashboard [11-2](#)
 data backup and purge [15-3](#)
 data upgrade status [15-15](#)
 restore [15-7](#)
 viewing process status [15-14](#)
 viewing scheduled jobs [15-13](#)
 MONTH function [13-60](#)
 Move to Group Header command [13-46](#)
 Move to Group Header dialog [13-46](#)
 MOVINGAVERAGE function [13-60](#)
 moving columns [13-45](#)
 moving through reports [13-26](#)
 multipage reports [13-71](#)
 multiplication [13-65](#)
 multiplication operator [13-64](#)

N

naming
 calculated columns [13-65](#)
 navigating through reports [13-26](#)
 navigational tools [13-26](#)
 negative numbers [13-35](#)
 non-null values [13-59, 13-60, 13-73](#)
 Not Between condition [13-73](#)
 Not Between operator [13-41](#)
 note, description of [ii-xxiv](#)
 Not Equal to condition [13-73](#)
 not equal to operator [13-64](#)
 Not Like condition [13-73](#)
 NOTNULL function [13-60](#)
 NOT operator [13-64, 13-78](#)
 NOW function [13-60](#)
 null value filters [13-74](#)
 null values [13-59, 13-60, 13-73, 13-74](#)

Number Column Format dialog [13-35](#)
 Number column format dialog [13-36](#)
 number formats [13-34](#), [13-35](#), [13-36](#)
 numeric data types [13-34](#)
 numeric expressions [13-64](#), [13-65](#)
 numeric values [13-27](#), [13-36](#)

O

opening
 exported data files [13-29](#)
 Interactive Viewer [13-24](#)
 operators [13-41](#), [13-64](#)
 OR operator [13-64](#), [13-78](#)

P

PAC
 automatic provisioning [B-24](#)
 definition [B-22](#)
 manual provisioning [B-25](#)
 refresh [B-27](#)
 Page Break on Group dialog [13-44](#)
 page breaks [13-44](#)
 paging toolbar [13-26](#)
 pattern-matching filters [13-74](#)
 PDF files [13-29](#)
 PEAP
 identity protection [B-15](#)
 phases [B-15](#)
 PEAP settings
 configuring [18-3](#)
 percentage operator [13-64](#)
 percentages [13-35](#), [13-59](#), [13-61](#)
 Percent format option [13-34](#)
 PERCENTILE function [13-61](#)
 PERCENTRANK function [13-61](#)
 PERCENTSUM function [13-61](#)

previewing conditional formats [13-42](#)
 primary sorting column [13-51](#)
 Print dialog [13-29](#)
 printing [13-29](#)
 printing options [13-29](#)

Q

QUARTER function [13-61](#)
 QUARTILE function [13-61](#)
 Quartile function [13-67](#)

R

RADIUS proxy [4-28](#)
 configuring proxy service [4-35](#)
 supported protocols [4-34](#)
 supported RADIUS attributes [4-35](#)
 range filters [13-74](#)
 range of values [13-40](#), [13-41](#), [13-72](#), [13-74](#)
 RANK function [13-61](#)
 relationships [13-79](#)
 Reorder Columns command [13-45](#)
 report designs
 hiding data in [13-70](#)
 organizing data in [13-45](#)
 saving [13-30](#)
 report items [13-47](#)
 reports [13-1](#)
 catalog [13-10](#)
 changing [13-24](#)
 displaying [13-24](#)
 dynamic change of authorization [13-2](#)
 favorites [13-3](#)
 navigating through [13-26](#)
 printing [13-29](#)
 scheduled reports [13-7](#)
 setting page breaks for [13-44](#)

shared [13-6](#)
 viewing specific pages in [13-26, 13-27](#)
 report sections [13-71, 13-72](#)
 report templates [13-31, 13-81](#)
 report viewers [13-24](#)
 resizing columns [13-28, 13-32](#)
 RIGHT function [13-61](#)
 ROUNDDOWN function [13-62](#)
 ROUND function [13-61](#)
 rounding [13-57, 13-61](#)
 ROUNDUP function [13-62](#)
 row-by-row comparisons [13-58](#)
 rows [13-70, 13-71](#)
 RUNNINGSUM function [13-62](#)
 running totals [13-62](#)

S

Save As dialog [13-29](#)
 saving
 exported data [13-29](#)
 report designs [13-30](#)
 Scientific format option [13-34](#)
 scientific numbers [13-35](#)
 SEARCH function [13-62](#)
 searching [13-58, 13-62, 13-75](#)
 sections [13-71, 13-72](#)
 Security Access Group [4-23](#)
 Select data item dialog [13-75](#)
 Short Date format option [13-34](#)
 Short Time format option [13-34](#)
 Show Columns command [13-48](#)
 Show Columns dialog [13-48](#)
 Show Detail command [13-72](#)
 sorting multiple columns [13-51](#)
 sort order [13-50](#)
 spreadsheet reports [13-27](#)
 SQRT function [13-62](#)
 square roots [13-62](#)

standard deviation [13-62, 13-67](#)
 Standard Deviation function [13-67](#)
 Standard Viewer [13-24](#)
 STDEV function [13-62](#)
 String Column Format dialog [13-37](#)
 String column format dialog [13-36](#)
 string conversions [13-37](#)
 string data types [13-34](#)
 string fields [13-74](#)
 string patterns [13-62](#)
 strings [13-36, 13-59, 13-73](#)
 substrings [13-59, 13-61, 13-73](#)
 subtraction operator [13-64](#)
 subtypes (charts) [13-81](#)
 SUM function [13-62](#)
 Sum function [13-67](#)
 summary values [13-62, 13-67](#)

T

tables
 aggregating data and [13-66, 13-68, 13-69](#)
 counting rows in [13-57, 13-67](#)
 TACACS+ settings
 configuring [18-1](#)
 templates [13-31, 13-81](#)
 testing
 character patterns [13-74](#)
 for non-null values [13-60](#)
 for null values [13-59, 13-74](#)
 range of values [13-74](#)
 sets of values [13-74](#)
 text
 aggregating values for [13-68](#)
 changing label [13-31](#)
 converting case [13-37](#)
 searching for [13-58, 13-62](#)
 text files [13-27, 13-29](#)
 text formats [13-34](#)

text patterns [13-74](#)
 text styles [13-42](#)
 themes [13-81](#)
 thousands separators [13-35](#)
 time data types [13-34](#)
 time formats [13-34](#), [13-38](#)
 timesaver, description of [ii-xxiv](#)
 time stamps [13-60](#), [13-62](#)
 time values [13-38](#), [13-53](#)
 TODAY function [13-62](#)
 Top N condition [13-73](#)
 Top Percent condition [13-73](#)
 totals [13-40](#), [13-62](#), [13-67](#)
 trailing characters [13-62](#)
 TRIM function [13-62](#)
 TRIMLEFT function [13-62](#)
 TRIMRIGHT function [13-62](#)
 troubleshooting

- connectivity [14-1](#)
- expert troubleshooter [14-2](#)
- support bundles [14-1](#)

true function [13-62](#)

U

Unformatted format option [13-34](#)
 uppercase characters [13-62](#)
 Uppercase format option [13-34](#)
 UPPER function [13-62](#)

V

values

- averaging [13-57](#), [13-60](#), [13-63](#), [13-67](#)
- calculating [13-45](#)
- comparing [13-40](#), [13-41](#), [13-74](#)
- counting number of distinct [13-57](#), [13-67](#)
- determining rank [13-61](#)

displaying frequently occurring [13-67](#)
 hiding duplicate [13-70](#), [13-71](#)
 returning highest [13-60](#), [13-67](#)
 returning last [13-59](#), [13-67](#)
 returning lowest [13-60](#), [13-67](#), [13-73](#)
 returning null [13-73](#)
 returning specified [13-73](#)
 rounding [13-57](#), [13-61](#)
 searching for [13-75](#)
 sorting highest or lowest [13-78](#)
 testing for non-null [13-60](#)
 testing for null [13-59](#), [13-74](#)
 testing for specified [13-58](#)
 testing range of [13-74](#)
 testing sets of [13-74](#)
 value series [13-79](#)
 VAR function [13-62](#)
 variance [13-62](#), [13-67](#)
 Variance function [13-67](#)
 viewers [13-24](#)
 viewing

- data [13-33](#), [13-45](#), [13-70](#)
- detail rows [13-71](#)
- reports [13-24](#)
- specific report pages [13-26](#), [13-27](#)
- table of contents [13-26](#)

viewing environments [13-24](#)

vpn remote access [4-20](#)

- configuring access service [4-22](#)
- supported clients [4-22](#)
- supported identity stores [4-21](#)
- supported network access servers [4-21](#)
- supported protocols [4-21](#)

W

WEEKDAY function [13-63](#)
 WEEK function [13-62](#)
 WEIGHTED AVERAGE function [13-63](#)

Weighted average function [13-67](#)

wildcard characters [13-62](#)

X

x-axis values [13-79](#)

Y

y-axis values [13-79](#)

YEAR function [13-63](#)